الوحدة الثالثـــــة



تعريف الانترنت :-

هي شبكة المعلومات العالمية وهو شبكة عالمية تربط بين العديد من شبكات المعلومات على مستوى العالم لتبادل البيانات والمعلومات واهم ما يميز الانترنت هو الكم الهائل من المعلومات الذي يمكننا الوصول إليها من خلاله.

معنى صفحة الويب :-

هي وثيقة أو مورد للمعلومات تكون مناسبة لشبكة الويب العالمية، ويمكن الوصول إليها من خلال متصفح الويب وعرضها على شاشة الكمبيوتر، هذه معلومات عادة ماتكون بلغة HTML أو لغة XHTML ويمكن ان توفر الملاحة إلى صفحات ويب أخرى عبر الروابط التشعبية .



لقطة لإحدى صفحات الويب.

أهمية صفحات الويب:-

١- الانفتاح على العالم الخارجي والاتصال بالآخرين عبر العالم .
٢- الحصول على العديد من المعلومات في كافة المجالات المنشورة عبر صفحات الويب بالمواقع المختلفة .
٣- نشر المعلومات والكتب والرسائل العلمية في كافة المجالات على صفحات الويب بالمواقع المختلفة .

مكونات صفحات الويب:-

هى صفحة تحتوى على كل أو بعض أنواع البيانات وقد تكون هذه البيانات :

١- معلومات نصية : قد تكون فى شكل (روابط Links – جداول – إطارات Frames – نماذج – Forms)
٢- معلومات غير نصية " الوسائط المتعددة " :
*/ صور ساكنة مثل الرسومات النقطية .
*/ صور متحركة .
*/ التسجيلات الصوتية ، فيديو ، رسوم توضيحية ، روابط ، بث مباشر .
٣- عناصر أخرى : مثل برامج الجافا والفلاش والجافا سكريبت .

لغات تصميم صفحات الويب:-

هناك عدة لغات لتصميم صفحات الويب وهى : (HTML – XHTML – C++ - JAVA – XML) .

البرامج التى تستخدم فى تصميم صفحات الويب:-

١- Flash .
٢- Dream Weaver .

هدف برنامج MS Expression :-

يهدف هذا البرنامج إلى تصميم صفحات ويب متكاملة .

فائدة ومزايا برنامج MS Expression :-

نستخدم برنامج MS Expression للأسباب التالية :

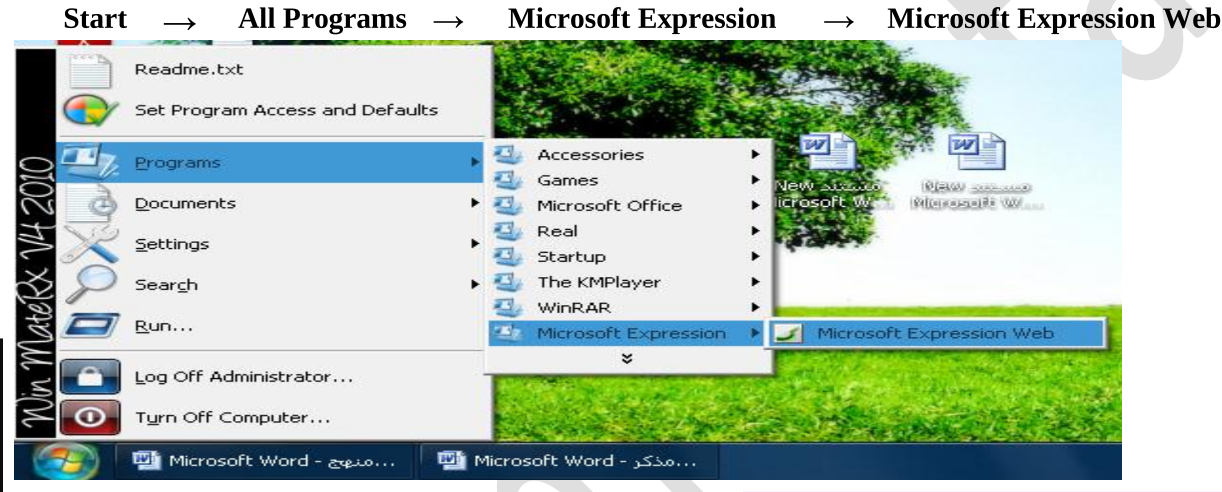
١- به إمكانيات كثيرة مثل (تنسيق الخطوط – وضع صور وصوت – جداول – به قوالب جاهزة تساعد في إعداد صفحات ويب جميلة منسقة)

٢- سهولة استخدامه .

٣- له القدرة على إنشاء صفحات ويب متكاملة .

خطوات تحميل برنامج MS Expression :-

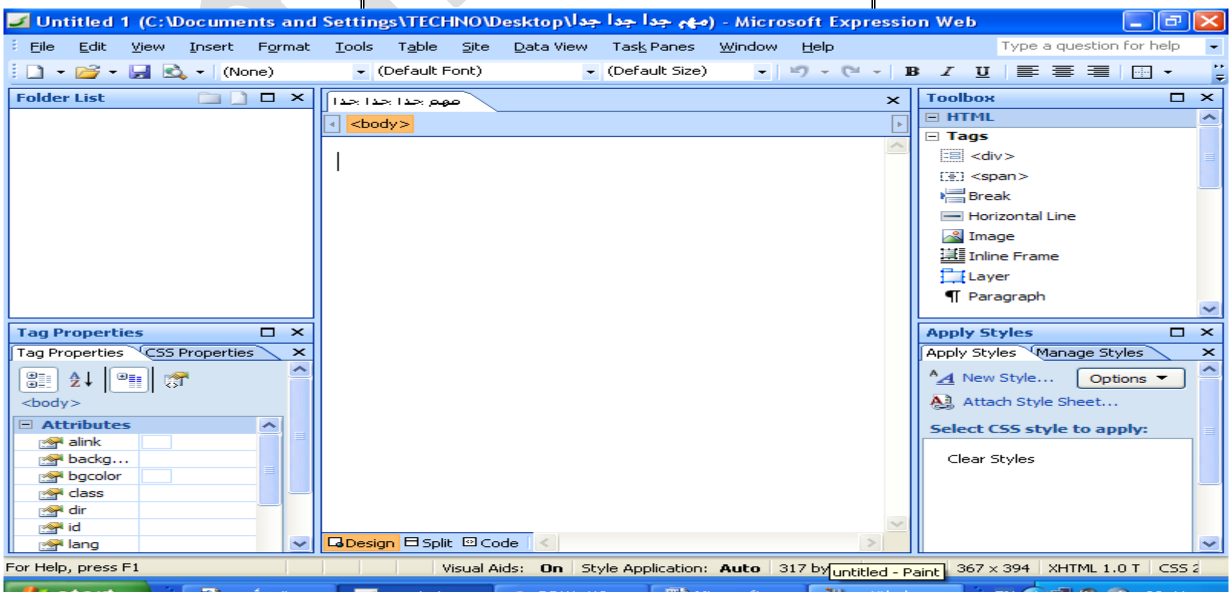
Start → All Programs → Microsoft Expression → Microsoft Expression Web

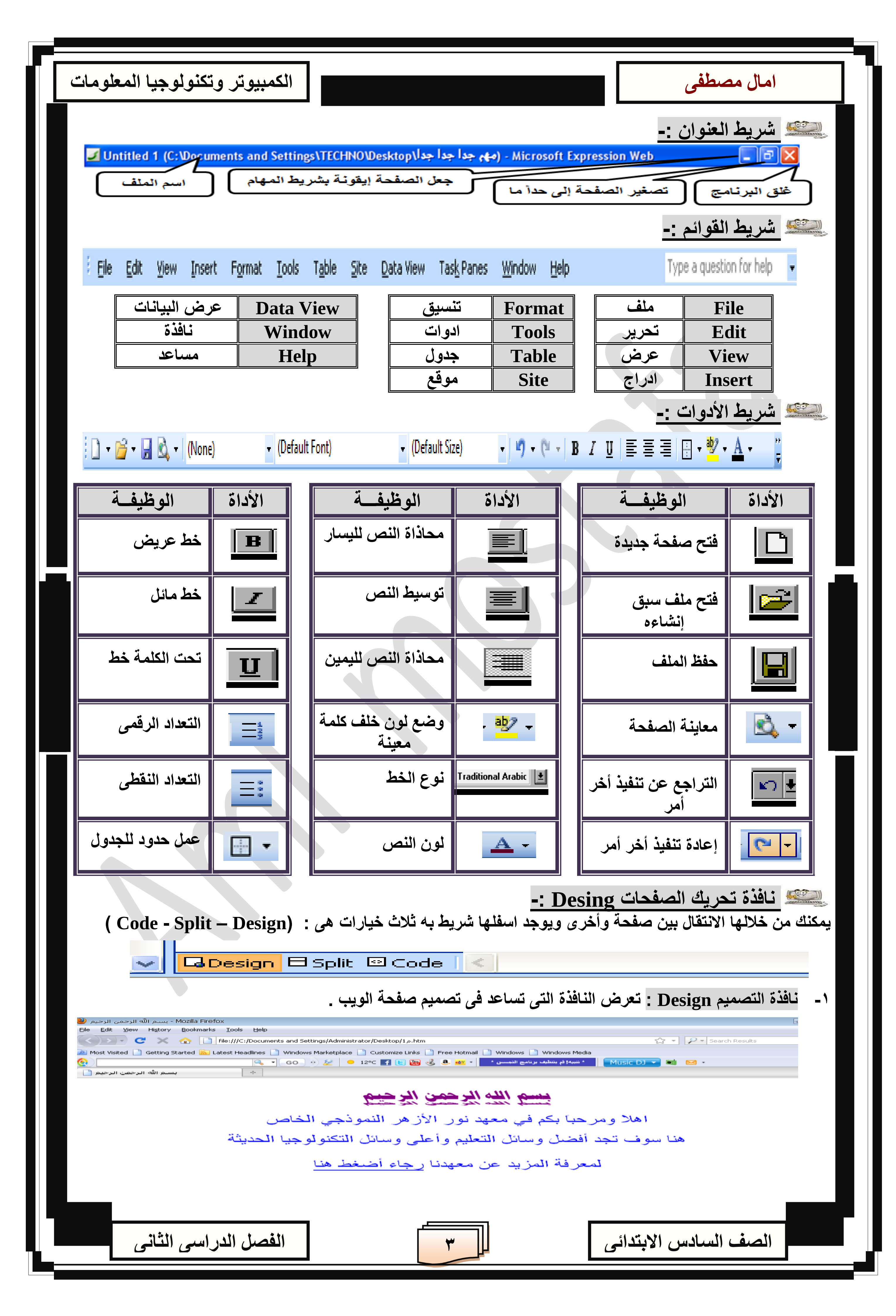


مكونات النافذة الأفتتاحية لبرنامج MS Expression :-

يتكون برنامج Ms Expression مما يلى :

١- شريط العنوان
٢- شريط القوائم
٣- شريط الادوات القياسى
٤- شريط ادوات التنسيق
٥- صفحة الويب
٦- نافذة تحريك الصفحات Design
٧- ضبط اعدادات الصفحة
٨- قائمة المجلدات
٩- الخصائص
١٠- صندوق الادوات
١١- البحث





شريط العنوان :-

شريط القوائم :-

File	ملف
Edit	تحرير
View	عرض
Insert	ادراج

Format	تنسيق
Tools	ادوات
Table	جدول
Site	موقع

Data View	عرض البيانات
Window	نافذة
Help	مساعد

شريط الأدوات :-

الأداة	الوظيفــة
	فتح صفحة جديدة
	فتح ملف سبق إنشاءه
	حفظ الملف
	معاينة الصفحة
	التراجع عن تنفيذ أخر أمر
	إعادة تنفيذ أخر أمر

الأداة	الوظيفــة
	محاذاة النص لليسار
	توسيط النص
	محاذاة النص لليمين
	وضع لون خلف كلمة معينة
Traditional Arabic	نوع الخط
	لون النص

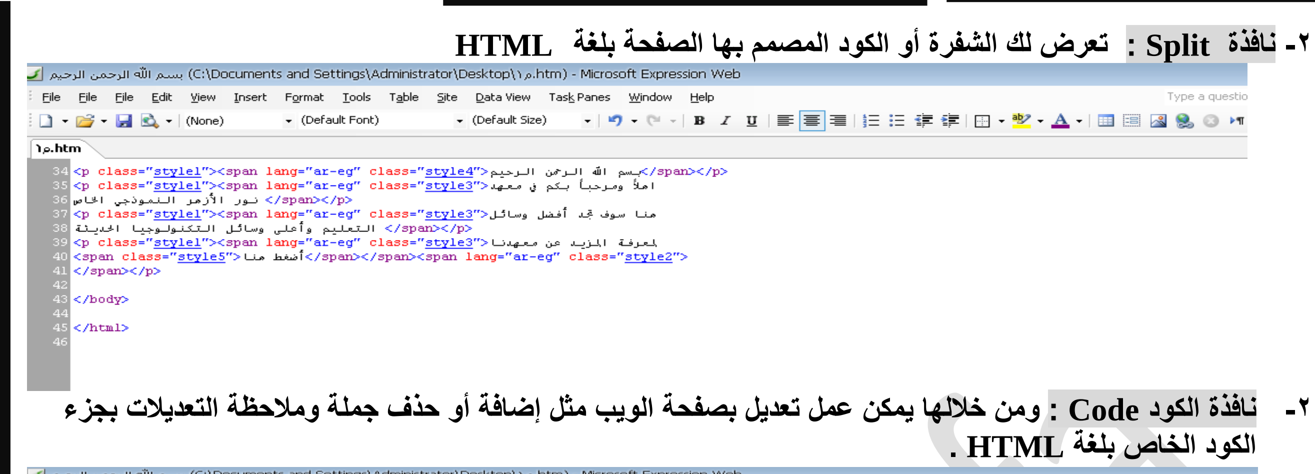
الأداة	الوظيفــة
	خط عريض
	خط مائل
	تحت الكلمة خط
	التعداد الرقمى
	التعداد النقطى
	عمل حدود للجدول

نافذة تحريك الصفحات Desing :-

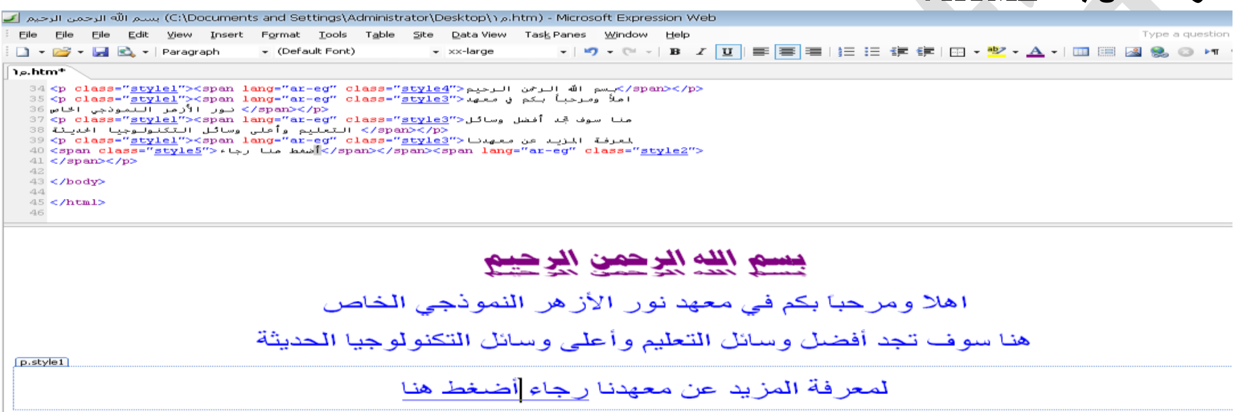
يمكنك من خلالها الانتقال بين صفحة وأخرى ويوجد اسفلها شريط به ثلاث خيارات هى : (Code - Split – Design)

١- **نافذة التصميم Design :** تعرض النافذة التى تساعد فى تصميم صفحة الويب .

٢- نافذة Split : تعرض لك الشفرة أو الكود المصمم بها الصفحة بلغة HTML

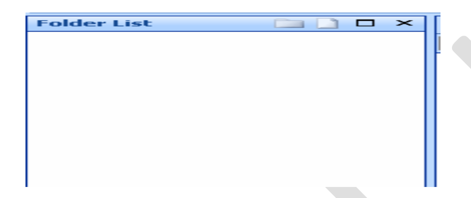


٢- نافذة الكود Code : ومن خلالها يمكن عمل تعديل بصفحة الويب مثل إضافة أو حذف جملة وملاحظة التعديلات بجزء الكود الخاص بلغة HTML .



جزء مهام قائمة المجلدات Folder List:-

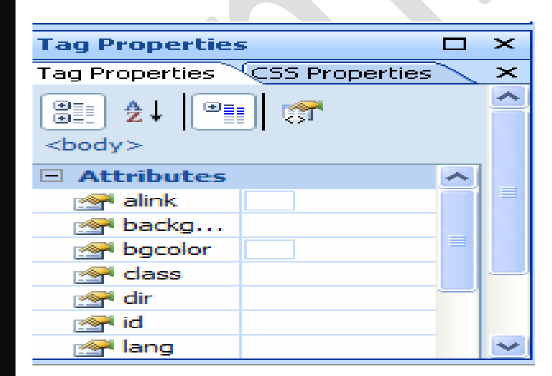
بها المجلدات التي تم إنشائها بالبرنامج



جزء مهام الخصائص Tag Properties :-

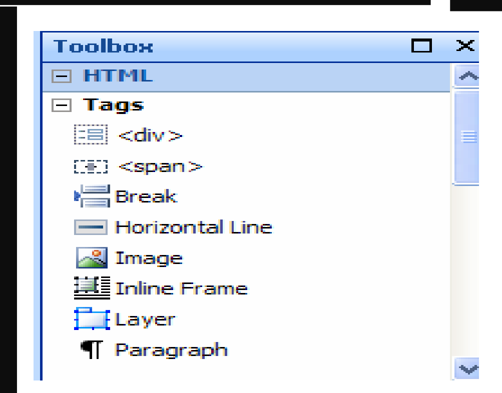
يحتوى على تبويبين هما :

خصائص الوسوم Tag Properties وخصائص Css Properties



جزء مهام صندوق الأدوات Tool Box :-

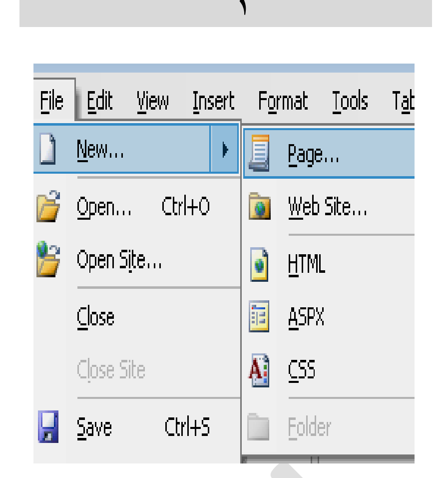
به مجموعة من الأدوات التي تساعد في تنسيق صفحة الويب مثل (العودة إلى الصفحة السابقة Break – وضع صور imag) .



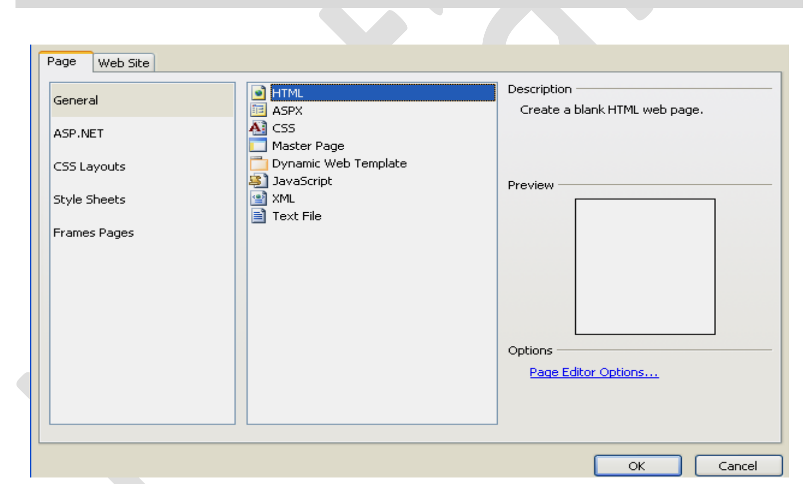
فتح صفحة جديدة ببرنامج MS Expression :-

١- من قائمة ملف File اختار الأمر جديد NEW ثم صفحة Page .
٢- حدد التبويب صفحة Page ثم حدد من الجانب الأيسر عام General .
٣- اختار لغة تصميم الصفحة وهى لغة HTML وأضغط موافق OK .

١



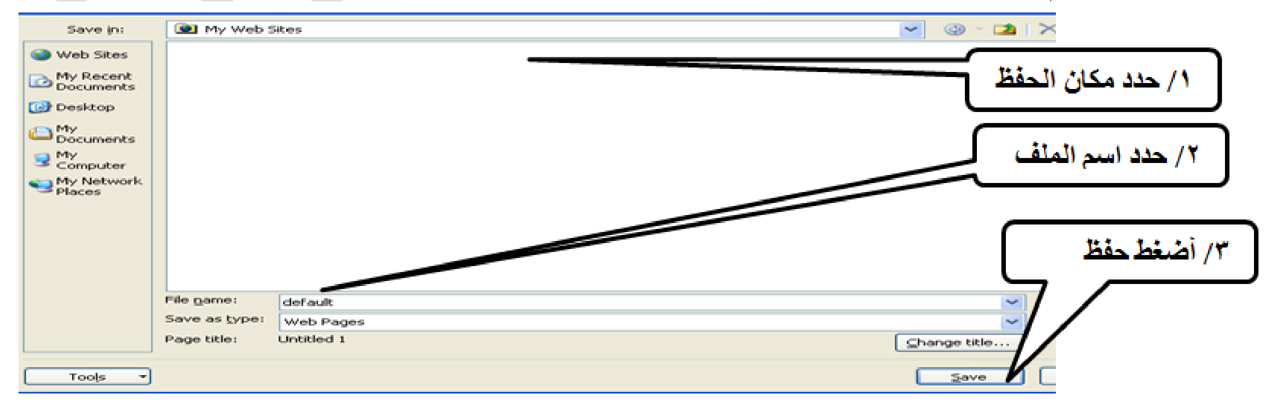
٢



حفظ الصفحة واستعراضها من خلال المستعرض:-

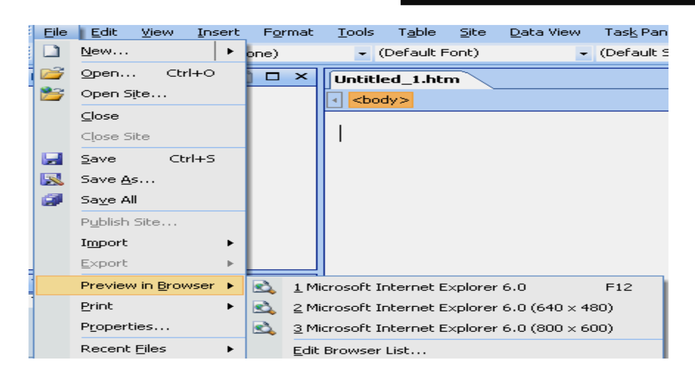
حفظ الصفحة :-

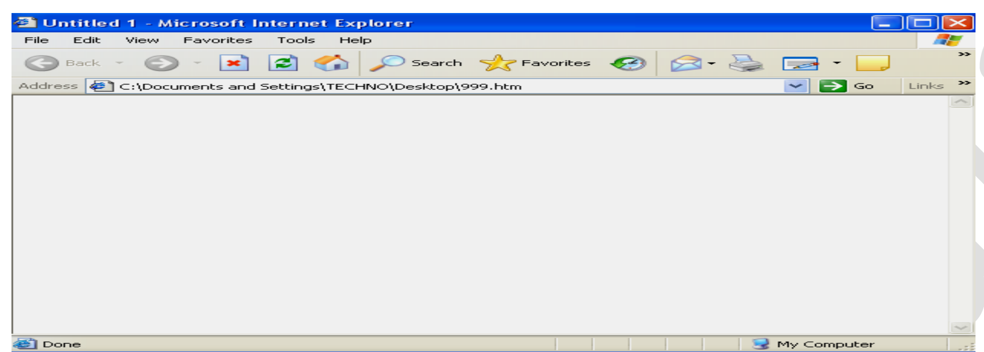
١- من قائمة ملف File اختار الأمر حفظ باسم Save As .
٢- حدد مكان واسم الملف وأضغط موافق OK .



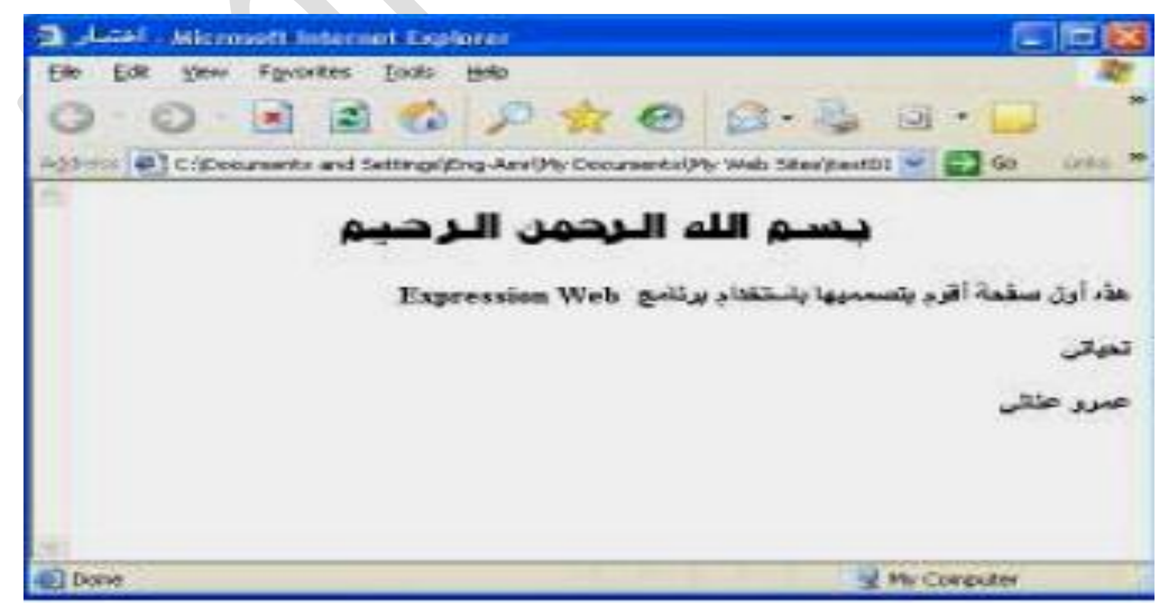
لعرض الصفحة خلال المستعرض :-

١- من قائمة ملف File اختار الأمر Preview in Browser .
٢- اختر اى مقاس لصفحة الويب اكتب البيانات بالصفحة بعد تنسيق الخط .


File Edit View Insert Format Tools Table Site Data View Task Pan
New...
Open... Ctrl+O
Open Site...
Close
Close Site
Save Ctrl+S
Save As...
Save All
Publish Site...
Import
Export
Preview in Browser
Print
Properties...
Recent Files
Untitled_1.htm
<body>
(Default Font)
1 Microsoft Internet Explorer 6.0 F12
2 Microsoft Internet Explorer 6.0 (640 x 480)
3 Microsoft Internet Explorer 6.0 (800 x 600)
Edit Browser List...


Untitled 1 - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address C:\Documents and Settings\TECHNO\Desktop\999.htm
Go Links
Done
My Computer


بسم الله الرحمن الرحيم
هذه أول صفحة أقوم بتصميمها باستخدام برنامج Expression Web
تحياتى
عمرو عقلى
Folder List
CSS Properties
Tag Properties
Toolbox
Apply Styles
Manage Styles

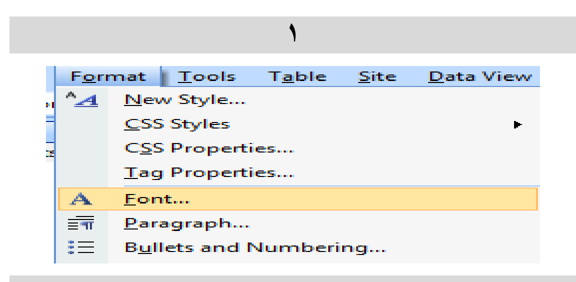

Microsoft Internet Explorer
بسم الله الرحمن الرحيم
هذه أول صفحة أقوم بتصميمها باستخدام برنامج Expression Web
تحياتى
عمرو عقلى
Done
My Computer

تنسيق الخط بصفحة الويب :-

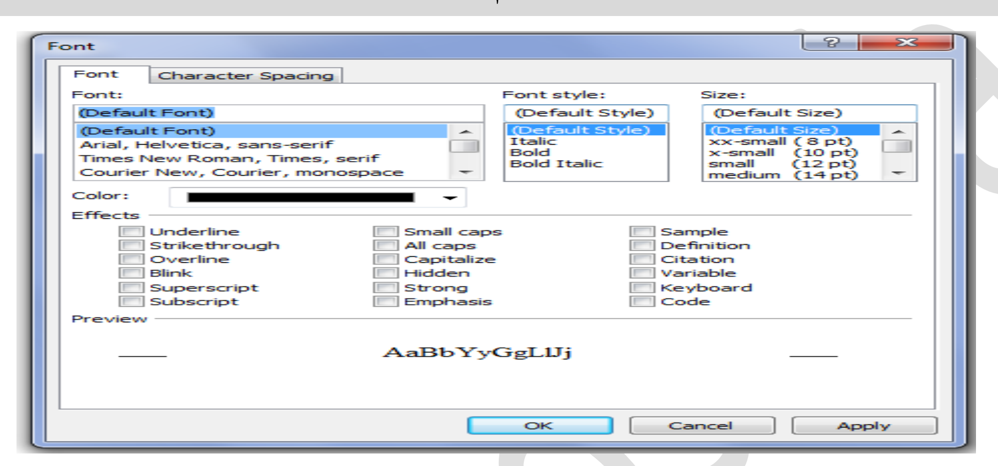
١- افتح قائمة تنسيق Format من شريط القوائم واختار الأمر خط Font .

٢- من التبويب خط Font حدد (نوع الخط – نمط الخط Font Style – حجم الخط Size – لون الخط Color) .

١



٢



استخدام المساعد الخاص بالبرنامج Help :-

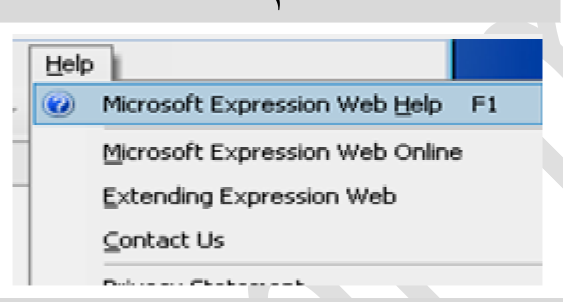
١- افتح قائمة مساعد Help من شريط القوائم أو اضغط على مفتاح F1 من لوحة المفاتيح .

٢- اختار الأمر MS Expression Web Help

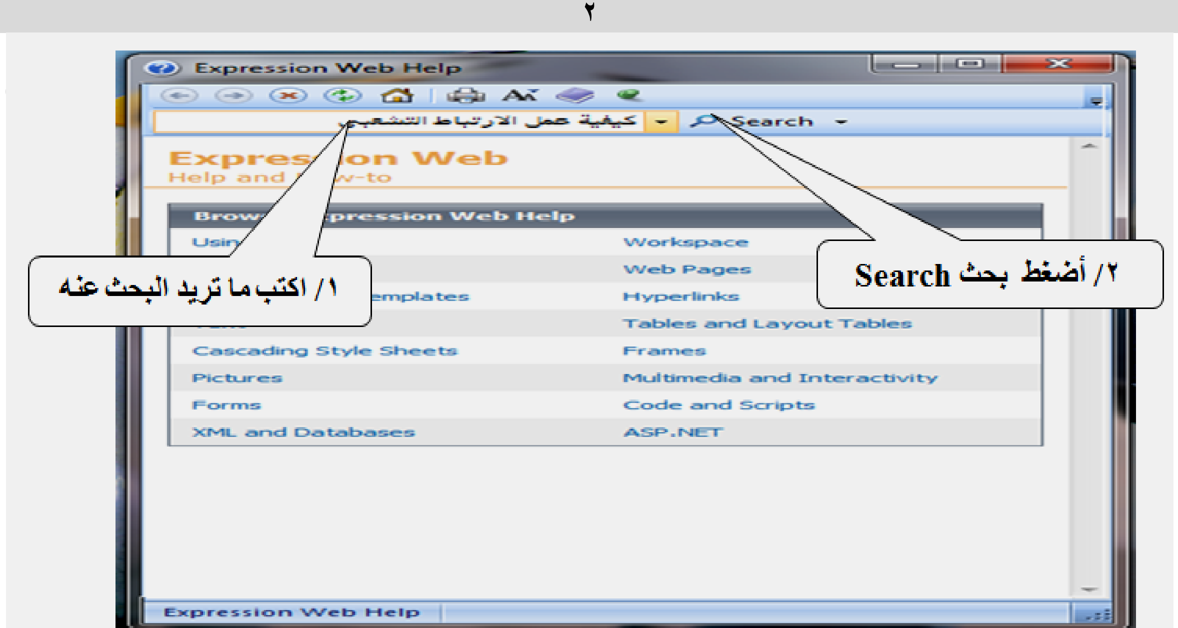
٣- اكتب ما تريد البحث عنه .

٤- اضغط Search .

١



٢

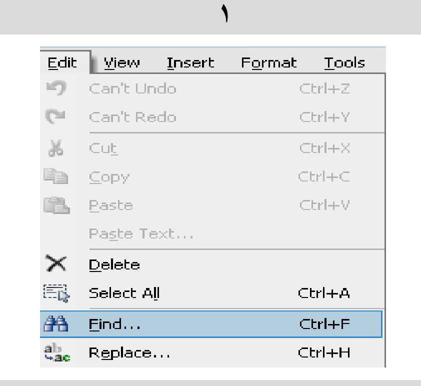


البحث ببرنامج MS Expression :-

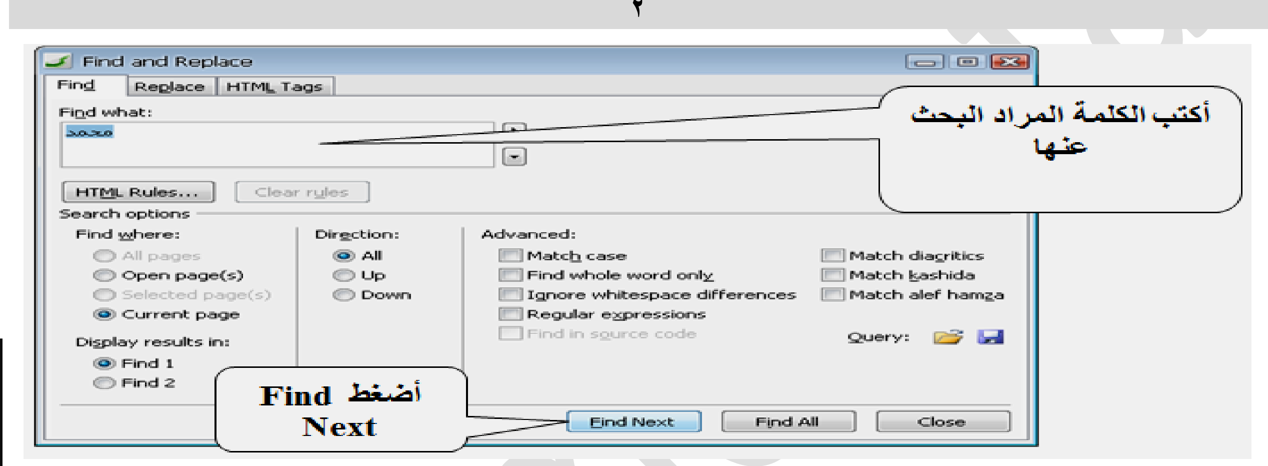
١- أفتح قائمة تحرير Edit واختار الأمر بحث Find .

٢- كتب في المربع الحواري الظاهر الكلمة المراد البحث عنها ثم أضغط البحث التالي

١



٢



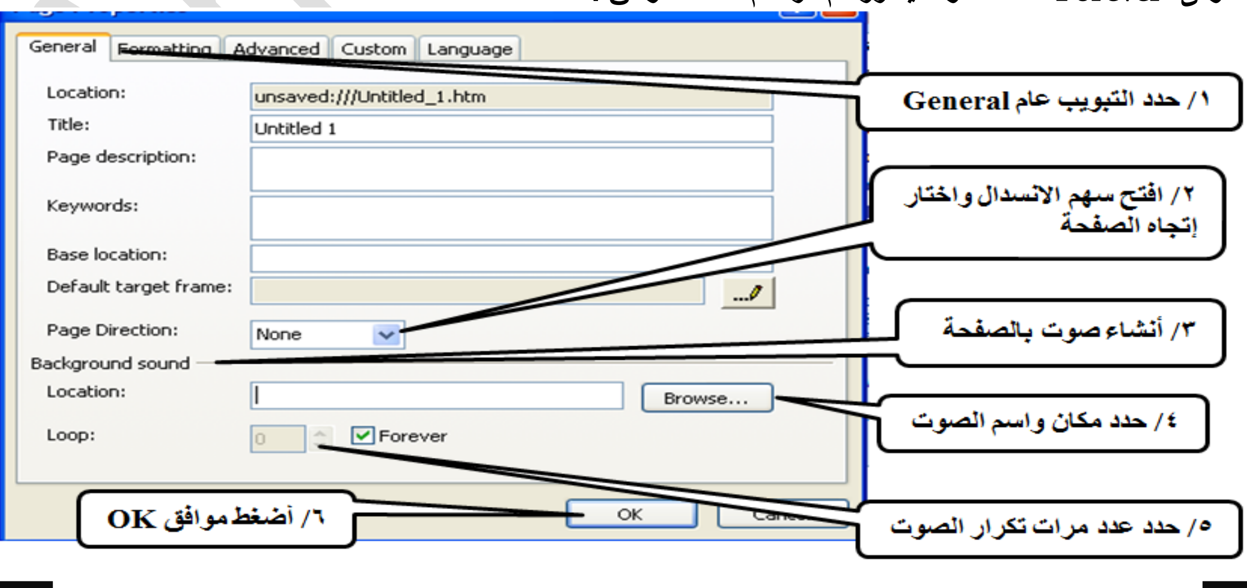
تنسيق صفحـــــات الويب :-

أولاً: إتجاه الصفحة :-

١- من قائمة ملف File واختر الأمر خصائص Properties أو اضغط بزر الفأرة الأيمن واختر الأمر خصائص الصفحة Page Properties .

٢- من المربع الحواري حدد التبويب عام General ومن اتجاه الصفحة Page Direction واختر اتجاه الصفحة Left to right .

ملاحظة هامة :- إنشاء صوت للصفحة اذهب إلى Back ground Sound وفى LOOP حدد التكرار والإعادة للصوت وفى Forever حدد الصوت يتكرر كم مرة ثم اضغط موافق .



ثانياً: تنسيق الصفحة Formatting :-

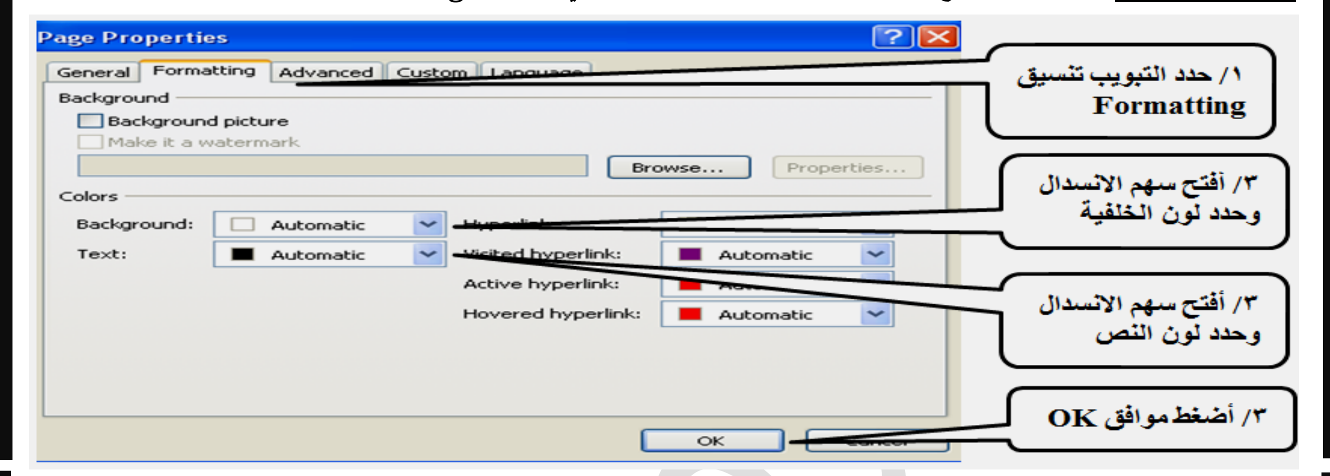
١- من قائمة ملف File واختر الأمر خصائص Properties أو اضغط بزر الفأرة الأيمن واختر الأمر خصائص الصفحة Page Properties .

٢- من المربع الحواري حدد التبويب تنسيق Formatting .

٣- خلفية الورقة اذهب إلى Color عند Back ground وافتح السهم واختر اللون ثم عند TEXT اختر لون النص

٤- ثم أحفظ التغير واذهب لصفحة الويب واضغط على رمز .

لاحـــــظ أنــ : انه نفس المربع الحوارى السابق حدد التبويب الثاني تنسيق Formatting .



ثالثاً: تنسيق النصوص :-

يمكنك تنسيق النصوص بطريقتين هما :

أ) طريقة شريط الأدوات : كما بينا من قبل .

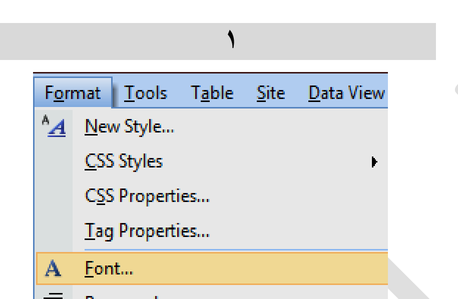
ب) طريقة شريط القوائم وهى:

١- من قائمة تنسيق Format اختار الأمر خط Font .

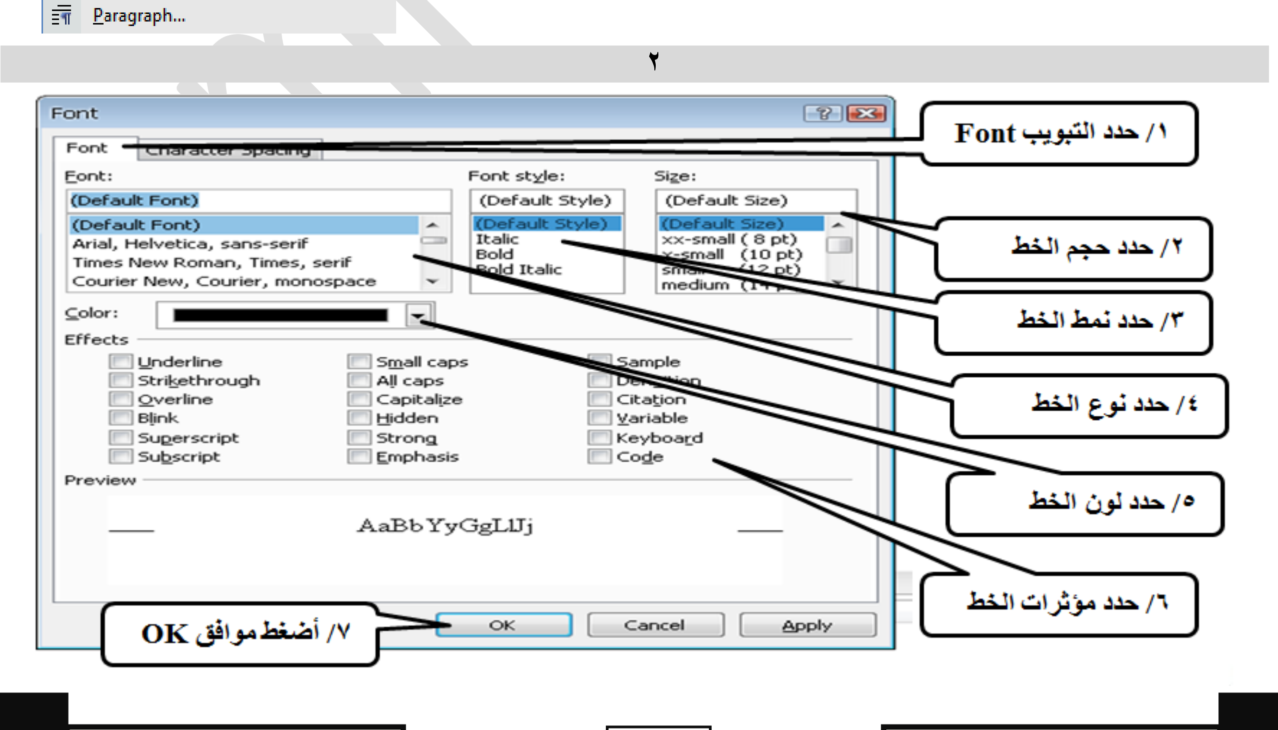
٢- حدد التبويب خط Font .

٣- من المربع الحوارى تستطيع (نمط الخط – حجم الخط – لون الخط - وضع بعض التاثيرات للخط)

١

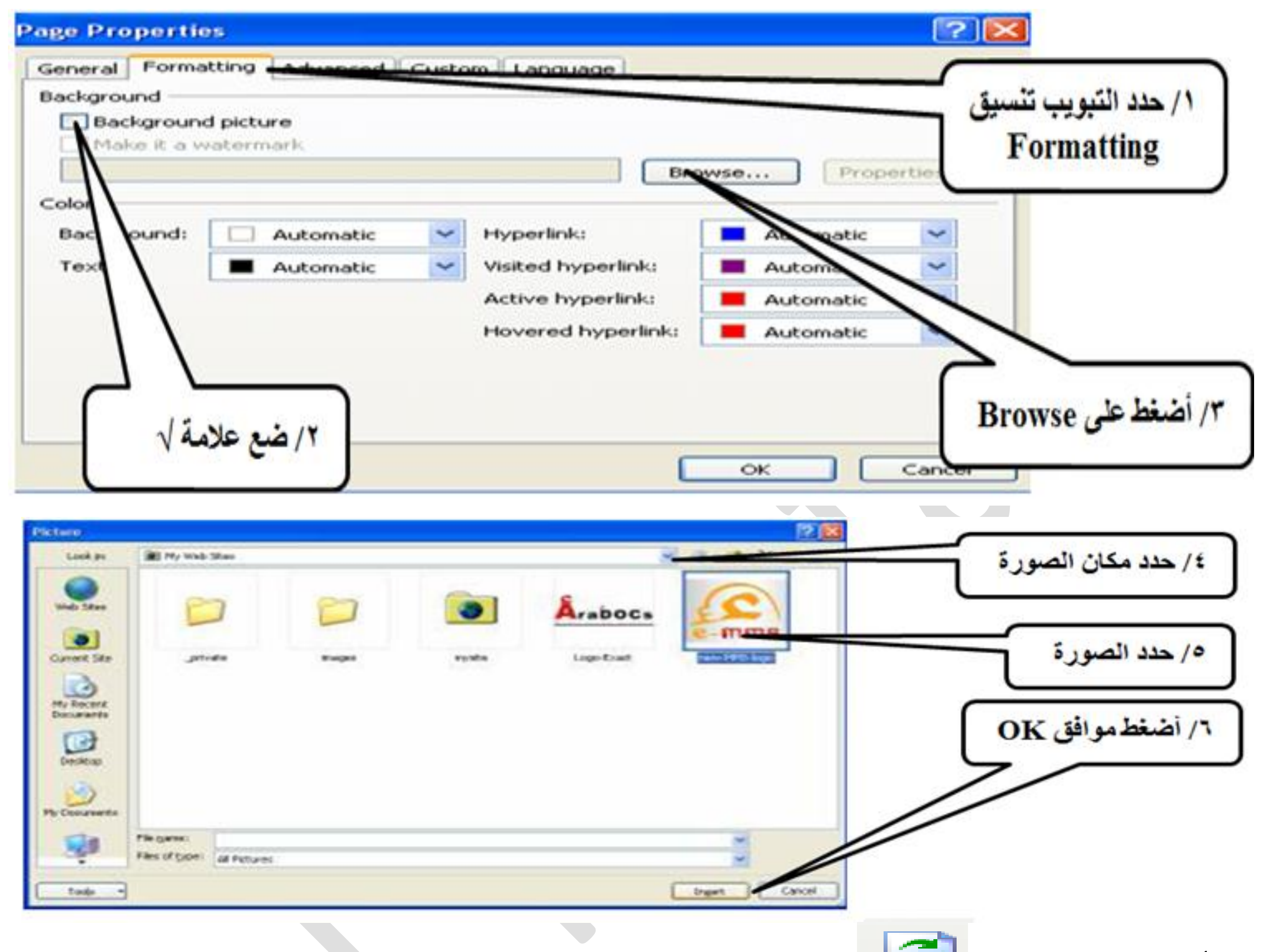


٢



رابعاً: وضع صورة كخلفية بصفحة الويب :-

١- من المربع الحوارى السابق اذهب إلى **Back ground Picture** .
٢- ضع علامة الصح √ ثم اضغط على **Browes** لتحديد مكان واسم الصورة واضغط **OK** .

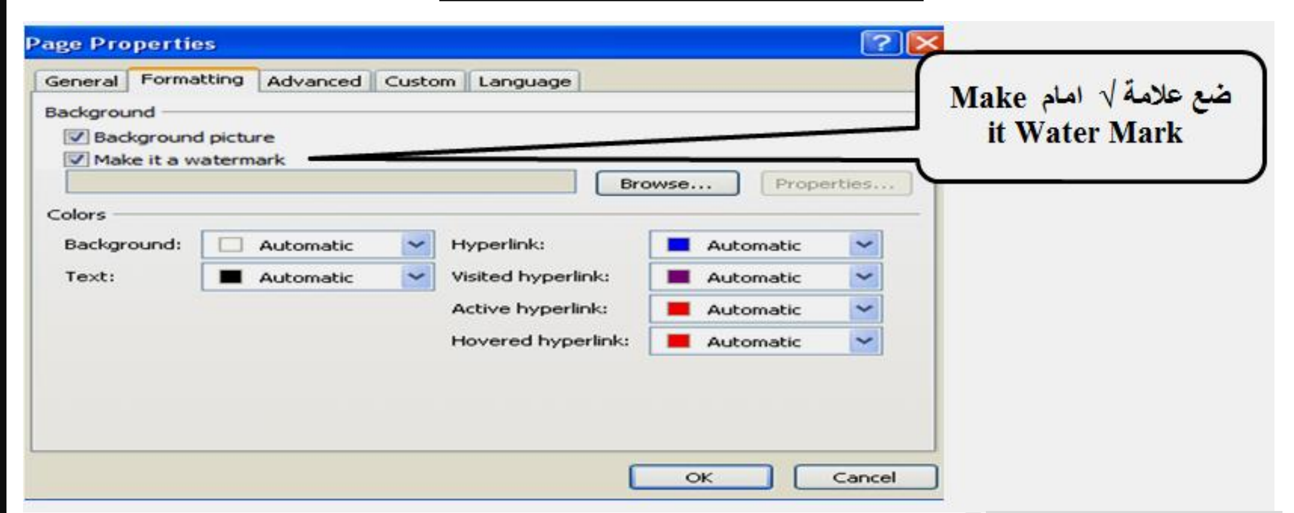


ثم أحفظ واضغط على رمز لكي تظهر الصورة .



وضع الصورة كعلامة مائية :-

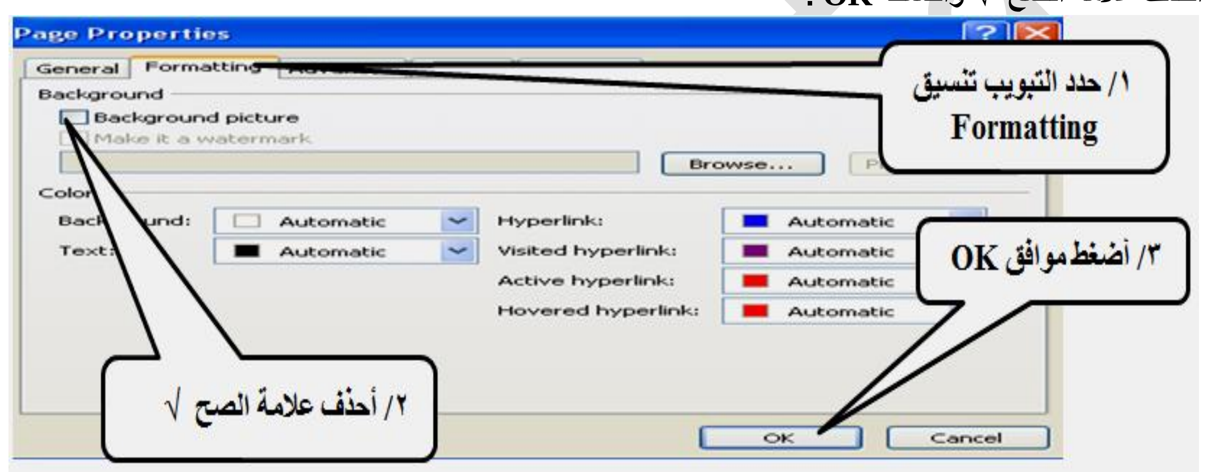
١- من قائمة ملف **File** واختر الأمر خصائص **Properties** .
٢- من المربع الحواري حدد التبويب تنسيق **Formatting** .
٣- ضع علامة √ أمام جعلها علامة مائية **Make it Water Mark** واضغط موافق **OK** .



خطوات حذف الصورة :-

١- من المربع الحوارى السابق اذهب إلى Back ground Picture .

٢- احذف علامة الصح √ واضغط OK .



إدراج صورة وتنسيقها بصفحة الويب :-

أسلوب عرض الصور بصفحات الويب :-

١- عرض الصـــــور كخلفية للصفحة .

٢- عرض الصـــــــور كخلفية للصفحة وكعلامة مائية بنفس الوقت .

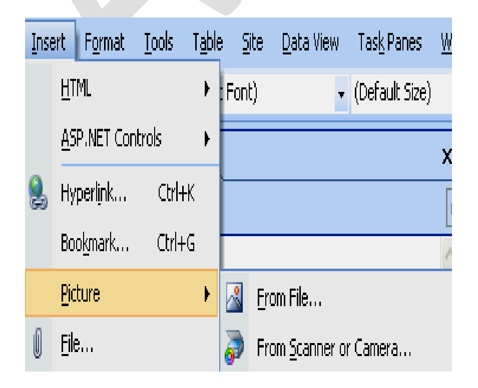
٣- عرض الصـــــــور كصورة عادية بأحدى جوانب الصفحة .

خطوات إدراج الصور :-

١- من قائمة أدراج Insert اختار صورة Picture .

٢- اختار الأمر من ملف From File .

٣- حدد مكان واسم الصورة واضغط أدراج Insert .



١/ حدد مكان الصورة

٢/ حدد اسم الصورة

٣/ أضغط إدراج insert

عند إدراج الصورة تظهر رسالة تحتاج لكتابة وصف مطول عن متى وكيف تظهر الصورة أضغط موافق OK .

٤/ أضغط موافق OK

٥- ثم أحفظ التغير واذهب لصفحة الويب واضغط على رمز لكي تظهر الصورة.

تنسيق الصـــورة:-

تستطيع تكبير وتصغير الصورة حيث عند الضغط عليها ضغطة شمال تجد ظهرت مربعات صغيرة حول الصورة يتم من خلاله تكبير وتصغير الصورة ولك بالضغط مع السحب .

قم بتكبير الصورة من خلال المربعات الصغيرة

يمكنك عمل التنسيقات المختلفة من شريط ادوات الصور Picture tool bar .

ولكن لابد أولاً من تحديد الصورة المراد تنسيقها بالضغط عليها مرة شمال



شكل الأداة	الاسم والوظيفـــة
	-: Insert Picture ادراج صورة من ملف.
	-: Color تغير لون تدرج الصورة
	-: More Contrast زيادة تبيان ووضوح الصورة
	-: Less Contrast نقص تبيان ووضوح الصورة
	-: More Brightness زيادة سطوع الصورة
	-: Less Brightness نقصان سطوع الصورة
	أضافة Hotspot



شكل الأداة	الاسم والوظيفـــة
	-: Rotate Left 90 تدوير الصورة
	-: Line Style وضع حدود للصورة
	-: Compress Pictures ضغط الصورة
	-: Recolor Pictures
	-: Format Pictures تنسيق الصورة
	-: Set Transparent Color لتحويل الصورة إلي (ابيض / اسود) أو إلي (شفاف)
	Crop : قص جزء من الصورة المحدد وحذف باقى الأجزاء .

الارتبـــــاط التشعبى Hyper Link :-

المقصود بالارتباط التشعبى :-

هو عبارة عن نص فائق أو صورة في صفحة الويب وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى أماكن أخرى في نفس الصفحة أو إلى صفحات أخرى داخل الموقع أو إلى مواقع أخرى .

هدف الارتباط التشعبى :-

١- تسهيل التعامل مع صفحات الويب المختلفة .
٢- الوصول إلى المعلومات فى أقل وقت ممكن .

أهمية الارتباط التشعبى :-

١- الانتقال إلى أماكن أخرى في نفس الصفحة أو إلى صفحات أخرى داخل الموقع أو إلى مواقع أخرى .
٢- الانتقال إلى صفحة ويب أخرى بنفس الموقع .
٣- الانتقال إلى صفحة ويب أخرى بموقع أخر .
٤- يقوم بإنزال الملفات من على الانترنت .
٥- يحمل تطبيق أو ملف فيديو أو ملف صوتي .

عمل الارتباط التشعبى Hyper Link :-

أولاً : الارتباط التشعبى بنفس الصفحة :-

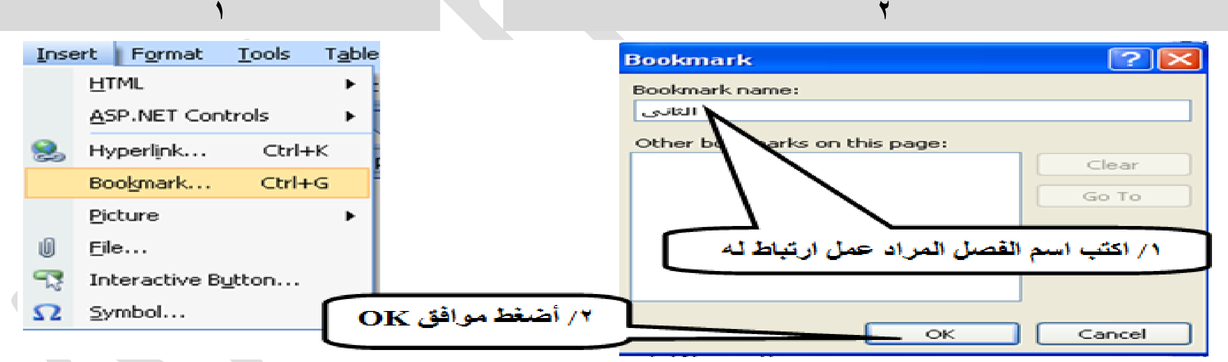
١- قم بفتح برنامج MS Expression واكتب الكلمات الآتية : الفصل الأول ، الفصل الثانى ، الفصل الثالث بشكل متتالى ثم اكتب أسماء الدروس بحيث تربط الفصل الثانى بالدروس وعند الضغط على الفصل الثانى تظهر الدروس الخاصة بالفصل الثانى .

٢- في صفحة البرنامج

أ) اذهب عند كلمة الارتباط وهى الثاني واضغط End .

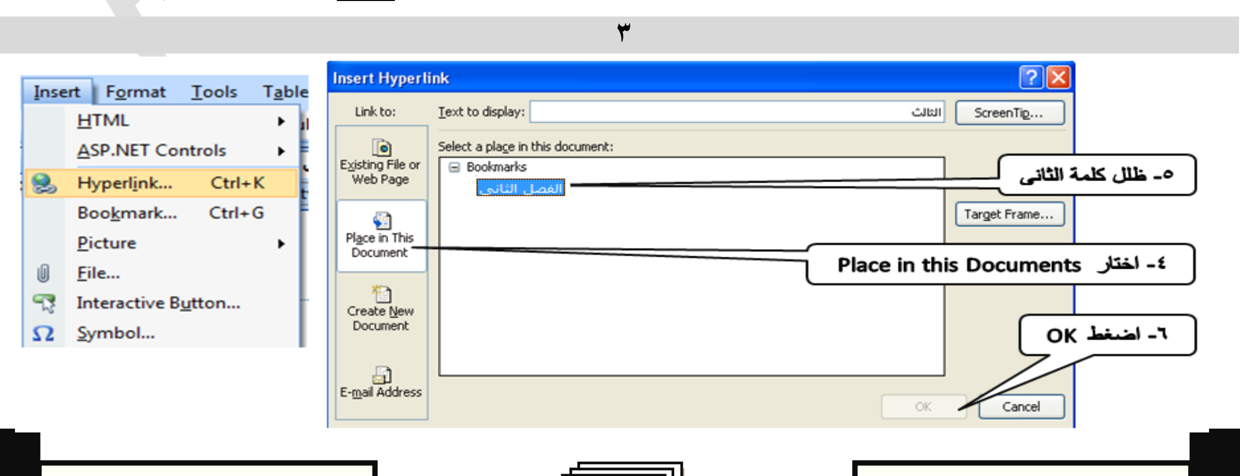
ب) أقف عند بداية الكلمة المراد أظهارها عند الضغط على كلمة الارتباط وهى الدرس الأول وافتح قائمة ادراج Insert واختر الأمر Bookmark يظهر مربع حواري اكتب كلمة الارتباط وهى الفصل الثانى ثم اضغط OK .

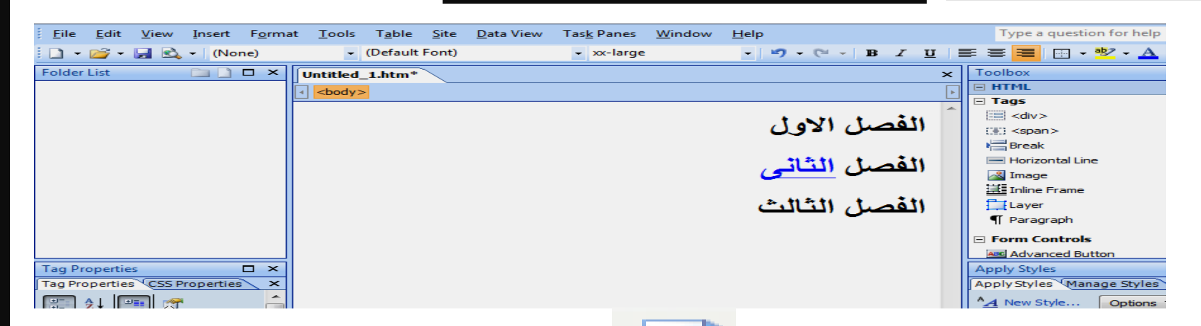
١ ٢



ج) ثم اذهب لبداية الصفحة بالبرنامج وظلل كلمة الارتباط وهى الثاني وافتح قائمة إدراج Insert واختار الأمر Hyperlink اختار من الشمال Place in the Document وفى اليمين ظلل كلمة الارتباط الثاني واضغط OK ثم أحفظ

٣





ثم أحفظ التغير واذهب لصفحة الويب واضغط على رمز .

أجده بصفحة الويب وعند الضغط على كلمة الارتباط الفصل الثانى أجد الدروس ظهرت .

❋❋❋

ثانياً: الارتباط التشعبى بين صفحة وصفحة :-

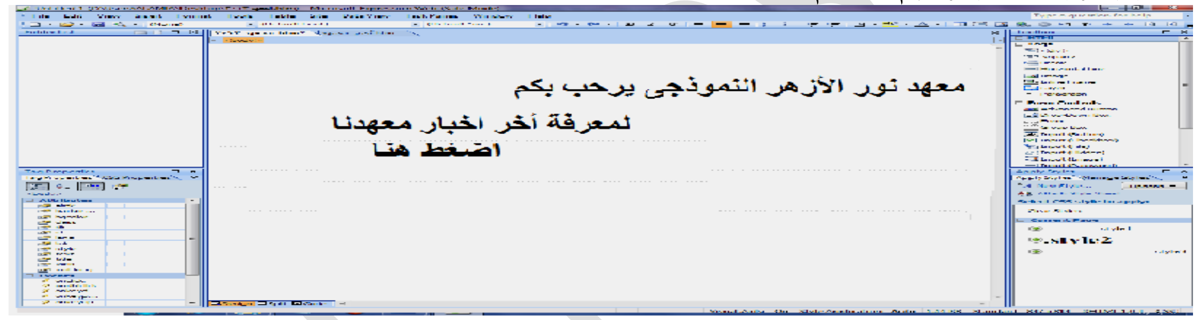
١- إنشاء صفحة جديدة FILE → NEW → PAGE → HTML

٢- أحفظ الصفحة وذلك بفتح قائمة ملف واختر الأمر حفظ باسم المعهد ٢٠١٣ File → Save

٣- اكتب داخل البرنامج

معهد نور الأزهر النموذجى يرحب بكم
لمعرفة أخر أخبار معهدنا
أضغط هنا

واكتب النص باللون المناسب وحجم الخط ثم أحفظ .



٤- انشاء صفحة جديدة FILE → NEW → PAGE → HTML .

٥- أحفظ الصفحة وذلك بفتح قائمة ملف واختر الأمر حفظ باسم اخبار المعهد File → Save

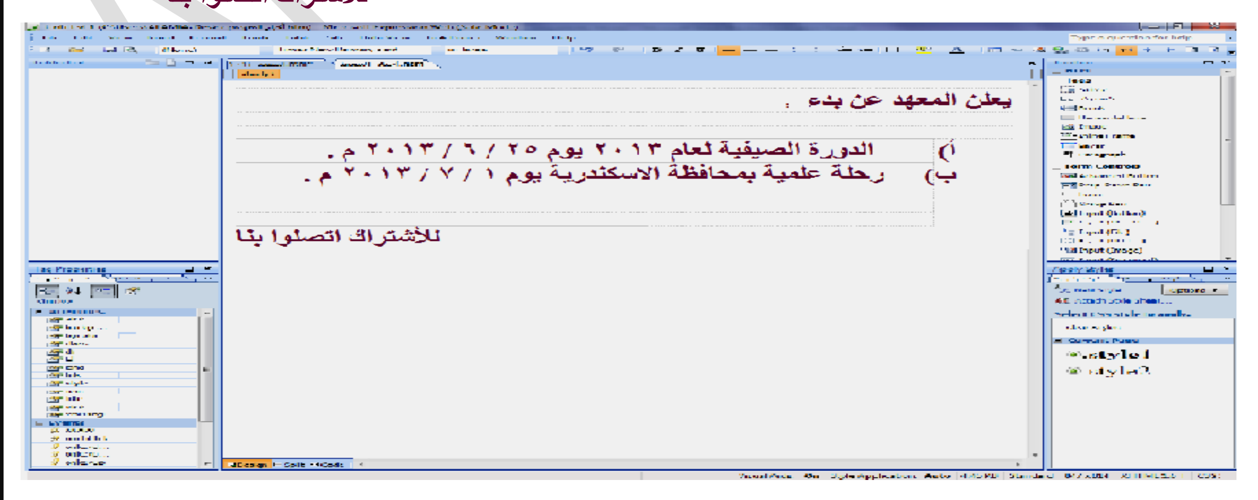
٦- أكتب بصفحة " اخبار المعهد "

يعلن المعهد عن بدء :

أ) الدورة الصيفية لعام ٢٠١٣ يوم ٢٥ / ٦ / ٢٠١٣ م .

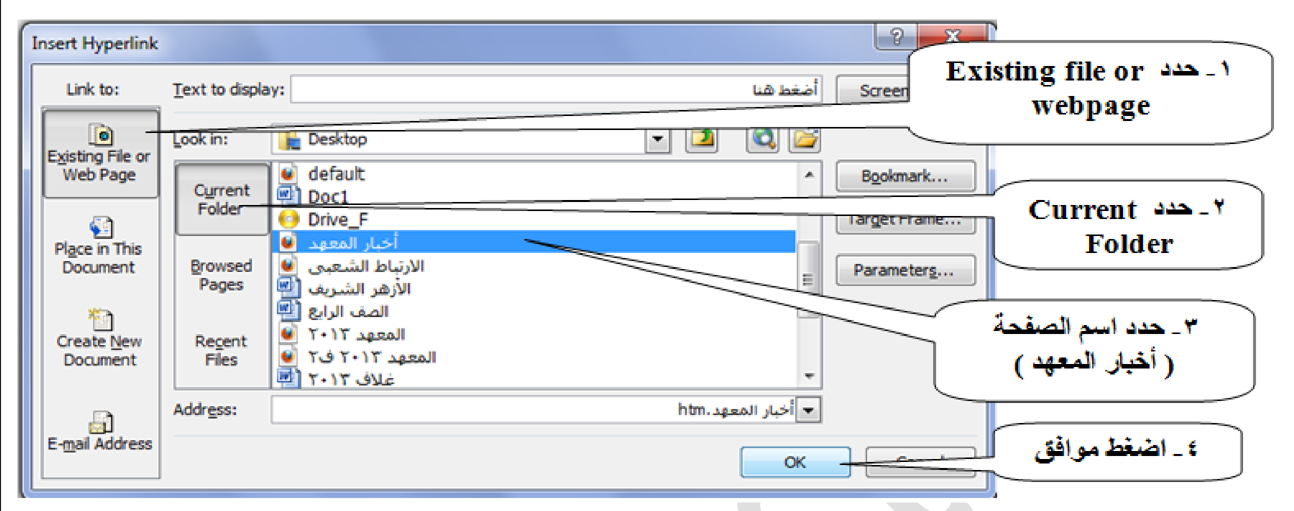
ب) رحلة علمية بمحافظة الاسكندرية يوم ١ / ٧ / ٢٠١٣ م .

للأشتراك اتصلوا بنا

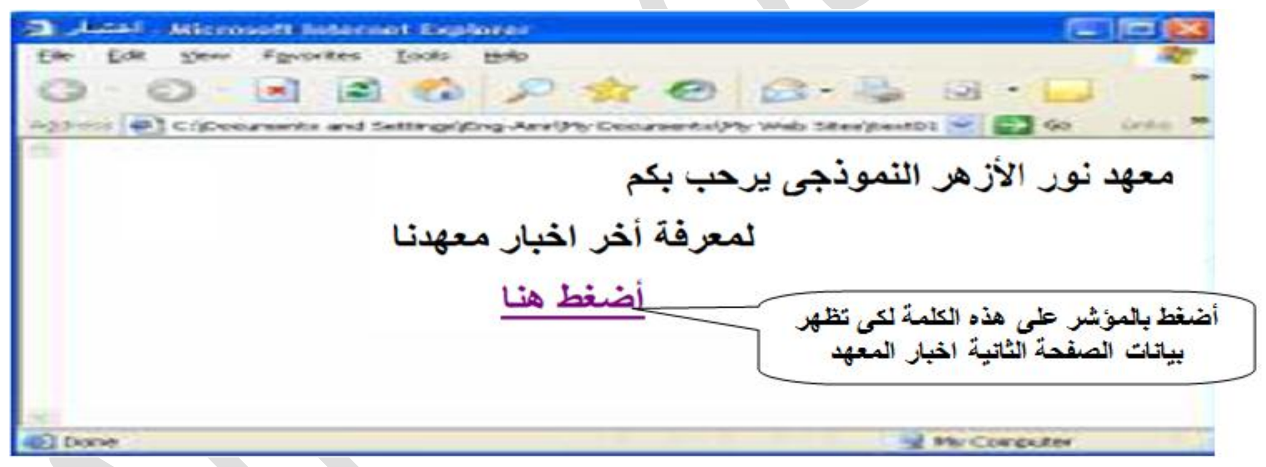


Aml Mostafa

٧- قف عند نهاية كلمة الارتباط وهى أضغط هنا واضغط END من لوحة المفاتيح .
٨- ثم ظلل كلمة الارتباط وهى أضغط هنا بصفحة المعهد ٢٠١٣ ، ثم افتح قائمة إدراج واختر الأمر الارتباط التشعبى **INSERT → HYPERLINK**
٩- من المربع الحوارى اختار **Existing file or webpage** ، ثم حدد **Current Folder** ومن الجانب الايمن حدد اسم الصفحة المراد ارتباطها وهى أخبار المعهد .



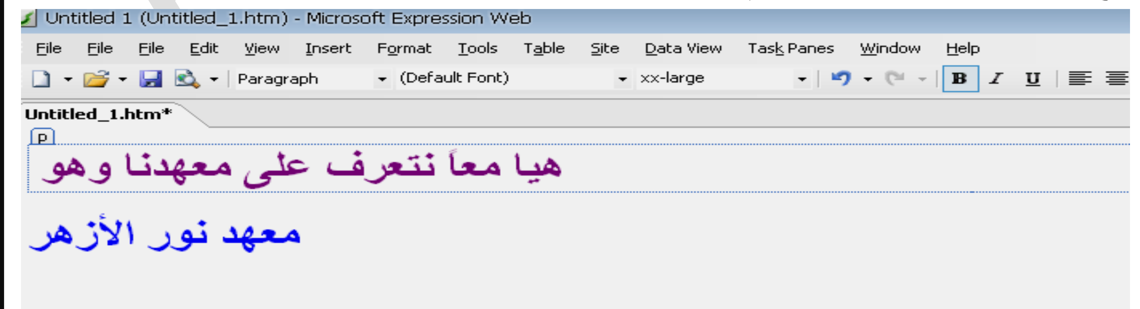
١٠- ثم أحفظ التغير واعرض صفحة (المعهد ٢٠١٣) كصفحة ويب وذلك من خلال فتح قائمة ملف **File** اختار الأمر **Preview in Browser** ثم حدد مقاس الصفحة المطلوب وعند الضغط على كلمة أضغط هنا نجد بيانات الصفحة الثانية قد ظهرت .



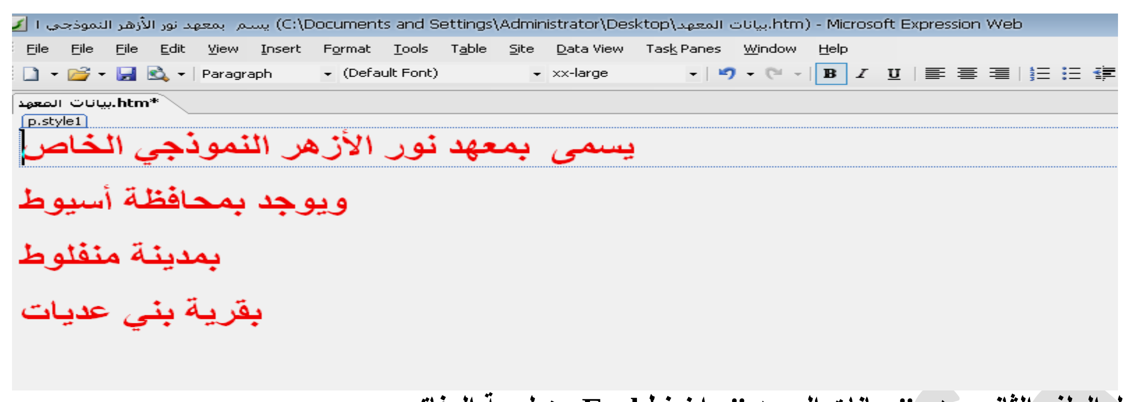
❋❋

ثالثا : الارتباط التشعبى بين ملفين :-

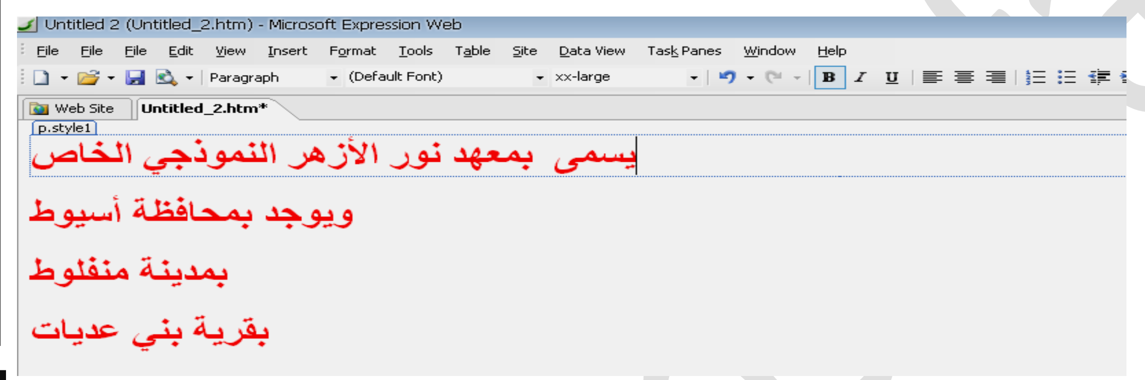
١ ـ افتح البرنامج وإنشاء الملف الأول وأحفظه باسم " المعهد " .



٢ ـ افتح البرنامج وإنشاء الملف الثانى وأحفظه باسم " بيانات المعهد " .



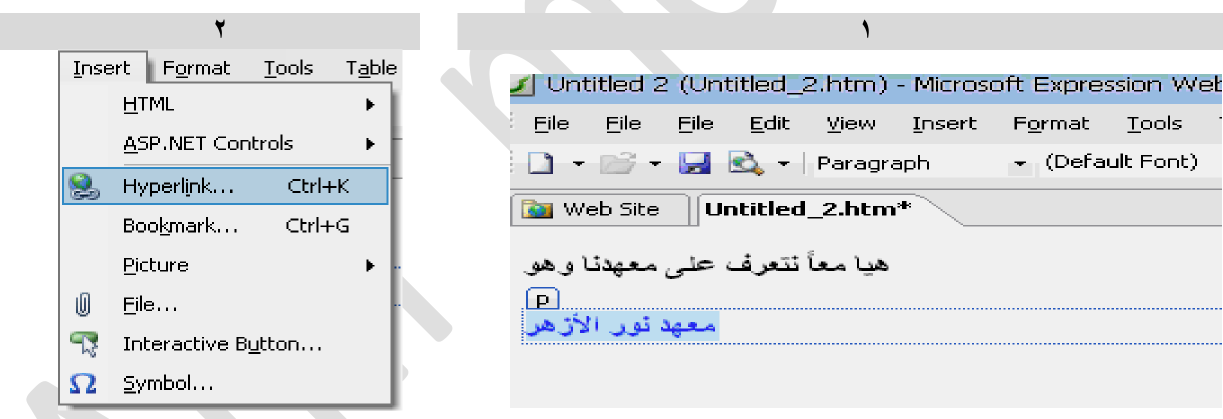
٣- قف في أول الملف الثاني وهو " بيانات المعهد " واضغط End من لوحة المفاتيح .



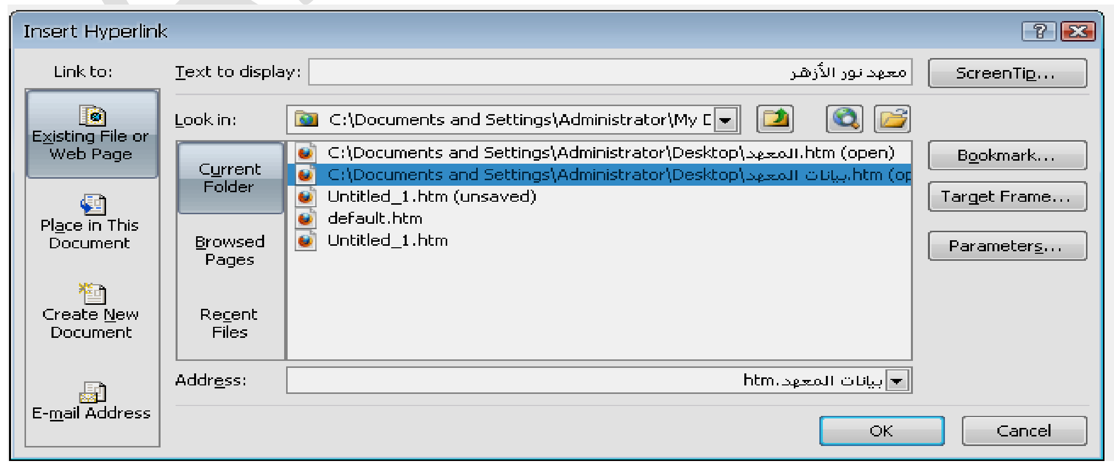
٤- ارجع إلى ملف الارتباط " المعهد " وظلل كلمة الارتباط اى المراد عمل ارتباط لها وهى "نور الأزهر " .

٥- ومن قائمة إدراج Insert اختار ارتباط تشعبى Hyperlink .

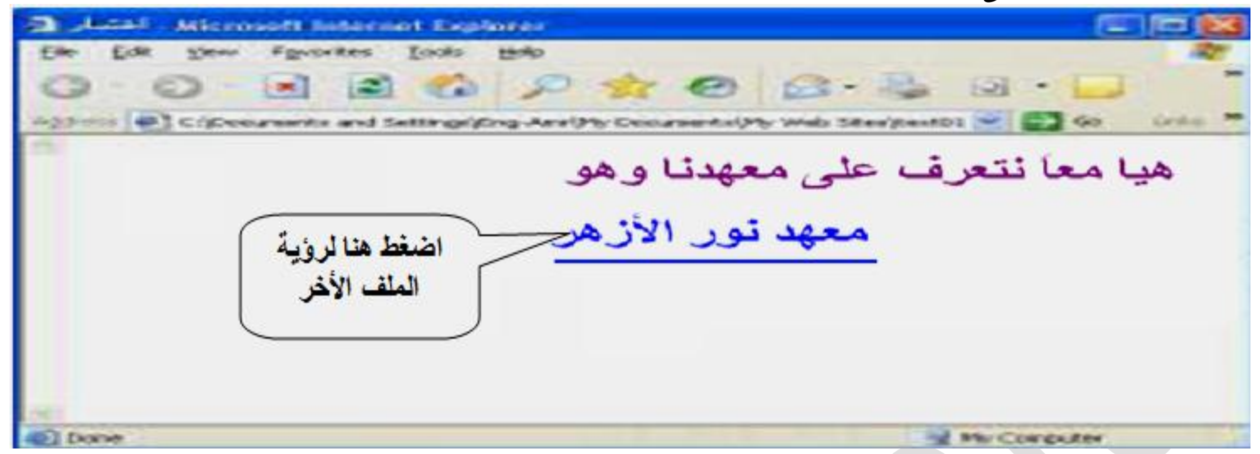
٢	١



٦- من المربع الحواري الظاهر اختار من الجانب الأيسر Existing File Or Web Page ثم اختار اسم الملف المرغوب اى الملف الثانى " بيانات المعهد " واضغط OK .



٨- أحفظ التغيرات ثم قف بملف " المعهد " واعرضه كصفحة ويب حيث تلاحظ ظهور الارتباط التشعبى وعند الضغط عليه يظهر بيانات الملف الثانى وهو " بيانات المعهد .

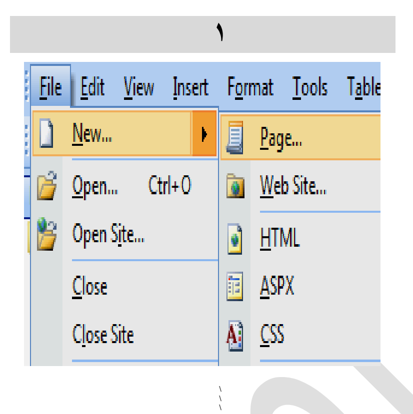


❋❋

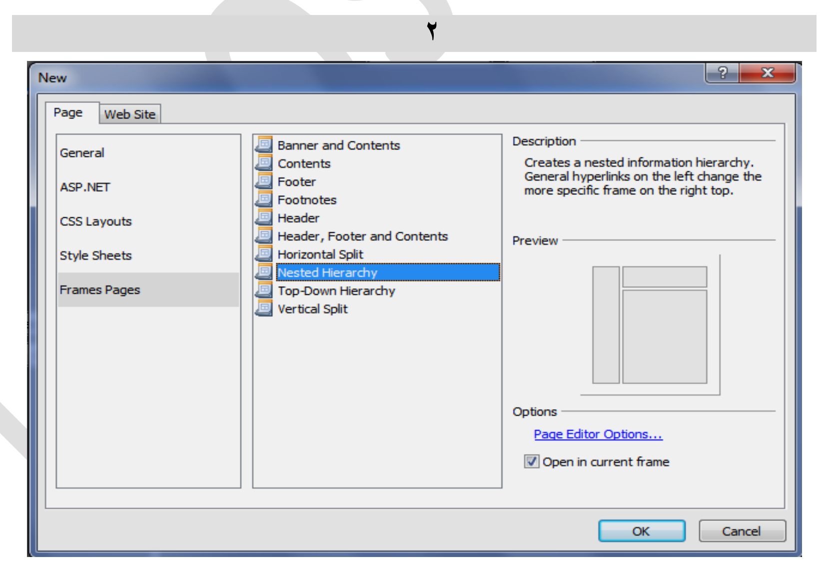
خطوات إنشاء صفحة ويب مبنى على قالب :-

١- من قائمة ملف File اختار الأمر جديد New ثم اختار الأمر صفحة Page .
٢- حدد التبويب صفحة Page .
٣- واختر الأمر Frames Page ثم اختر الشكل المناسب من القائمة الظاهرة واضغط موافق .

١



٢



❋❋

مواقع الويب ببرنامج MS Expression :-

المقصود بالويب :-

ظهر الويب عام ١٩٩١م على يد تيم برنرزلى العالم الفيزيائى البريطانى عندما ابتكر نظام يعتمد على إمكانية وجود إشارات Bookmark فى كل مستند الكترونى لتشير إلى مستندات أخرى وسماها روابط Links أو hyper links ومع التطور ظهر ٥٠ خادم للويب حتى عام ١٩٩٣م ، وفى هذا العام ظهر أول مستعرض للويب به إمكانية عرض الوسائط المتعددة Multimedia وسرعان ما أصبح الويب ثانى خدمات شبكة الانترنت .

المقصود بموقع الويب :-

هو المكان الذي يتم زيارته لمعرفة المزيد من المعلومات عن الجهة التي تملك هذا الموقع والذي يضم صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً .

مكونات موقع الويب :-

١- المحتـــــــــــوى :-

هو المعلومات المتوفرة لزوار الموقع بجميع أشكالها من نصوص وصور وأفلام وغير ذلك. ويعتبر المحتوى الجزء الأهم في تكوين الموقع، حيث يمكن تكوين موقع بدون تصميم بينما العكس غير صحيح. ولذلك فإن الخطوة الأولى في تصميم أي موقع تبدأ من محتواه، وذلك بإعادة صياغته إلى لغة تفهمها متصفحات المواقع .

٢- التصميـــــــــــم :-

هو طريقة تقديم محتوى الموقع، باستخدام الخطوط والألوان وترتيب العناصر والصور وما إلى ذلك .

إنشاء موقع بإستخدام القوالب الجاهزة Web Site Templetes :-

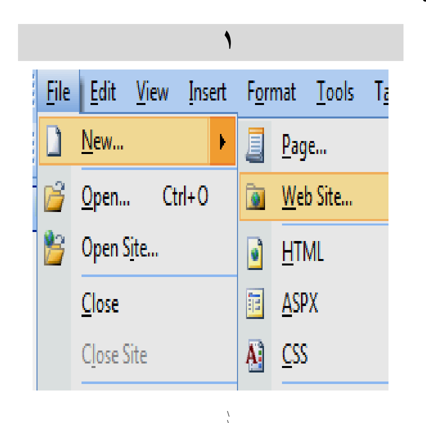
خطوات إنشاء موقع ويب بإستخدام القوالب الجاهزة من صفحة واحدة :-

١- من قائمة ملف File اختار الأمر جديد New ثم اختار الأمر موقع ويب web Site .

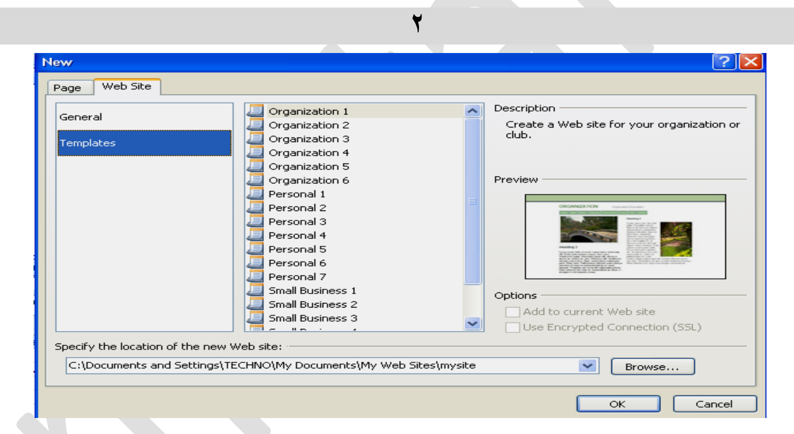
٢- حدد التبويب موقع ويب web Site .

٣- واختر الأمر قوالب Templates ثم اختر الشكل المناسب من القائمة الظاهرة .

١

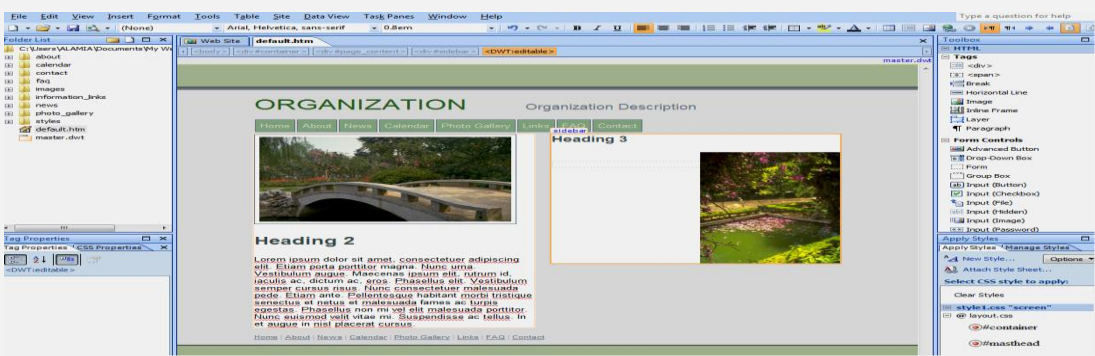


٢



٤- أضغط موافق OK .

من خلال الشكل تستطيع حذف الصورة ووضع الصورة المناسبة وامسح النص المكتوب واكتب ماترغب .

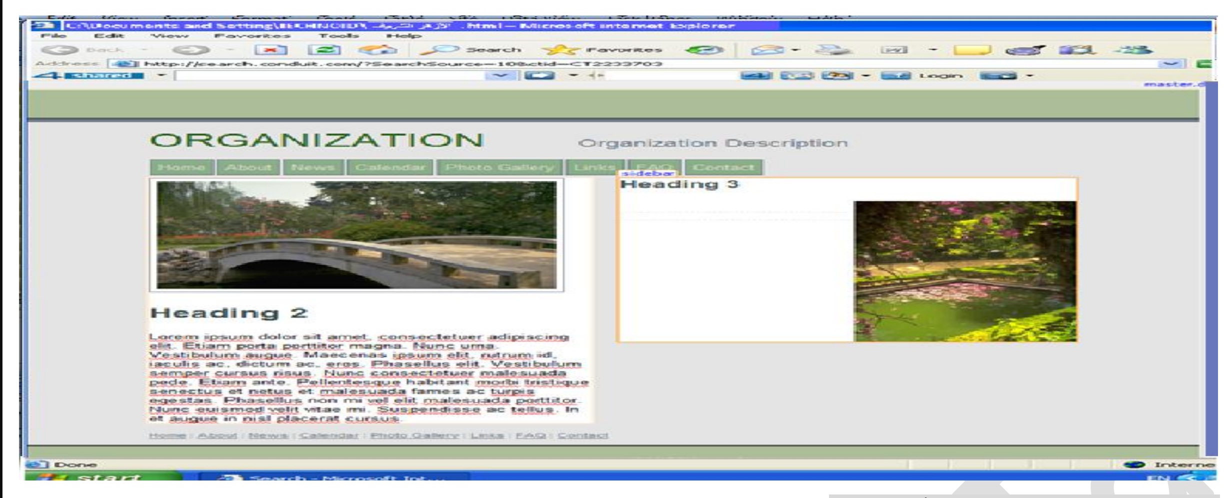


ومن خلال الشكل تستطيع الضغط على التبويب ثم اختر الصفحة وبذلك تستطيع التنقل بين صفحة وأخرى

معاينة الصفحة من خلال View in Browser :-

١- من قائمة ملف File اختار View in Browser .

٢- من القائمة الفرعية حدد المقاس المطلوب .



نافذة الكود وما بها من أوامر :-

الأومر الأساسية بلغة HTML الموجودة بنافذة الكود :-

الوســـــــوم	الوظيفــــــــــــــة
< HTML >	يعد من أهم الوسوم المستخدم فى إنشاء صفحات الويب المستخدم فيها لغة HTML وذلك لانه يعرف المتصفح أن هذه الصفحة مصنوعة بلغة الهتميل HTML ، ويوضع فى أول المستند ولولا هذا الوسوم لظهرت الصفحة بصورة غير مفهومة ، ووسوم النهاية هو </ HTML > ويوضع أخر الصفحة .
< HEAD >	يستخدم لتعريف صاحب الصفحة واللغة وغيرها من الأشياء ، ووسوم النهاية هو </ HEAD >
< TITLE >	يحدد به عنوان الصفحة اى يوضع بعده الجملة التى توضع أعلى الصفحة ، ووسوم النهاية هو </ TITLE > ، ويوضع هذا الوسوم بين الوسوم < HEAD > .... </ HEAD >
< BODY >	يعد لب الصفحة حيث يوضع بين هذا الوسوم محتويات الصفحة مثل النصوص و الجداول والصور وكل ما نريد أن يظهر بالصفحة ، ووسوم النهاية هو </ BODY >

الوسوم الأساسية بلغة HTML

```
<html>
        <head >
                <title>
                </title>
         </ head >
         <body>
         </body>
</html>
```

```
<body>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled 1</title>
</head>

<body>

</body>

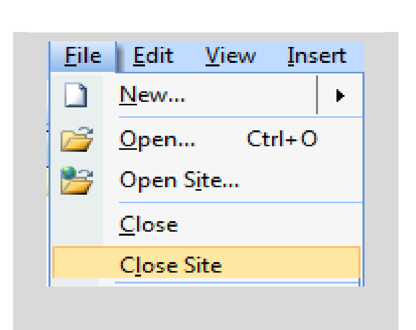
</html>
```

مكونات الموقع والصفحة الرئيسية له :-

يتكون موقع الويب من الصفحة الرئيسية و صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً .

إغلاق موقع الويب :-

من قائمة ملف File اختار الأمر غلق الموقع Close Site .



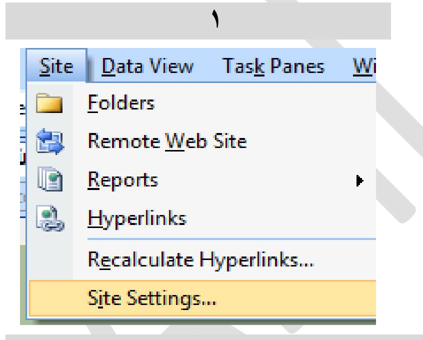
فتح موقع الويب بعد غلقه :-

١- أفتح برنامج MS Expression Web .
٢- من قائمة ملف File اختار الأمر Recent Site .
٣- حدد اسم الموقع من القائمة الفرعية .

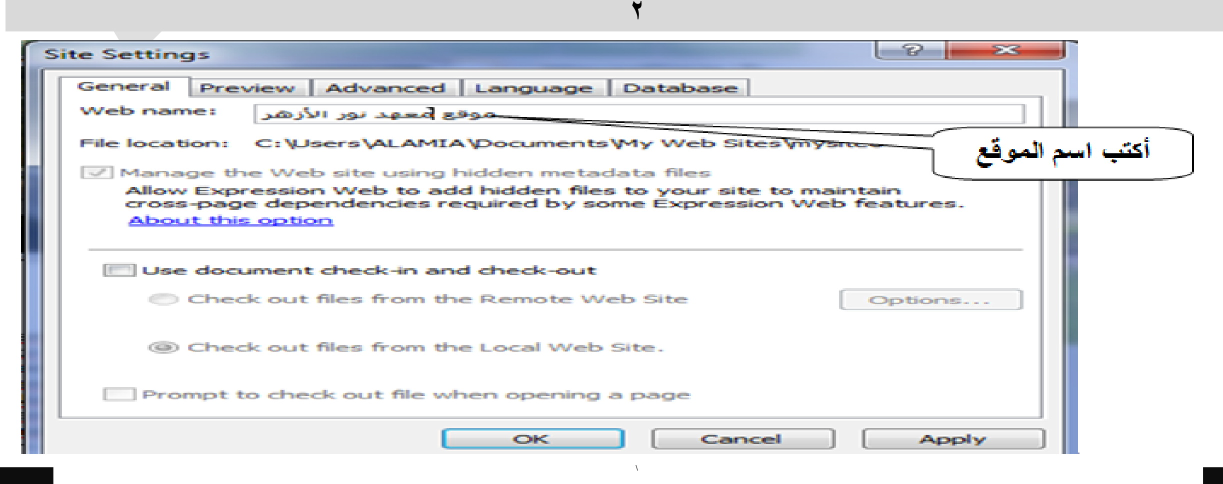
تغير اسم موقع الويب :-

١- من قائمة موقع Site اختار إعدادات الموقع Site Setting .
٢- حدد التبويب عام General .
٣- أكتب اسم الموقع الجديد امام اسم الويب Web name .
٤- اضغط موافق OK .

١

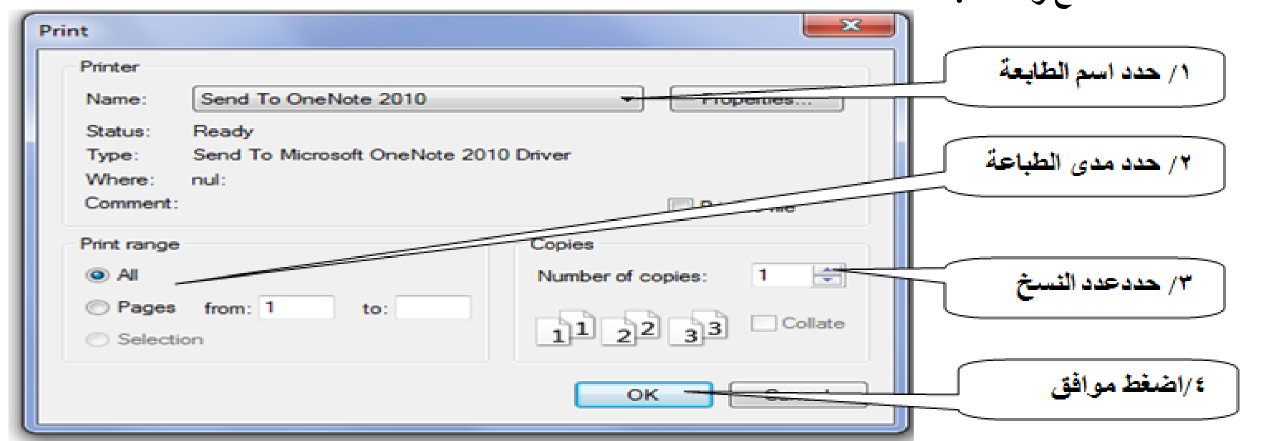


٢



طباعة صفحة الويب :-

١- من قائمة ملف File اختار الأمر طباعة Print .
٢- حدد عدد النسخ واضغط .



ملاحظـــات هامة :-

١- يوجد تجانس بين صفحات الموقع الواحد المنشاء بالقالب .
٢- يمكنك معاينة الموقع من خلال مستعرض الانترنت وذلك بفتح قائمة ملف File واختار الأمر View in Browser.

التغذية العكسية Fead Back :-

اى إمكانية التعديل في التخطيط الاصلى للموقع للضرورة بعد المشاورة مع المجموعة .

الجداول ببرنامج MS Expression

مفهوم الجدول Table :-

هو تنظيم البيانات في صورة صفوف واعمد مما يسهل فهمها والتعامل معها واسترجاعها عند الحاجة .
وتكون هذه البيانات حول موضوع معيّن مثل أسماء الموظفين ومرتباتهم. يحتوي كل سجل في الجدول على معلومات حول عنصر واحد، موظف معيّن مثلاً. يتكون السجل من حقول مثل الاسم والعنوان ورقم الهاتف. يشيع تسمية السجل بالصف ويشيع أيضاً تسمية الحقل بالعمود.

العملاء

اسم العائلة	الاسم الأول	الشركة	المعرف
حداد	جاكلين	الشركة أ	1
علوان	أنطونيو	الشركة ب	2
عباس	سيد	الشركة ج	3

١- سجل أول صف .
٢- حقل أو عمود .

الفرق بين الصف والعمود والخلية :-

الصـــــف : هو عبارة عن مجموعة من البيانات تنظم في الخلايا مرتبة فشكل افقى .

أحمد	45	25	30	49	20

العمـــــود : هو عبارة عن مجموعة من البيانات تنظم في الخلايا مرتبة في شكل راسي .



الخليـــــــة : هي المكان الناتج من تقاطع الصفوف والأعمدة .

ما يوجد داخل خلايا الجدول :-

يوجد بخلايا الجدول بيانات ومعلومات بأنواعها المختلفة " نصية ، رقمية ، صور"

خطوات إدراج الجدول :-

١- افتح قائمة جدول table واختار الأمر إدراج جدول insert table .
٢- حدد عدد الصفوف والعمدة المرغوبة .
٣- اضغط موافق .

نافذة إدراج الجدول وتنسيق محتوى الخلايا :-

mostafa

كيف يمكن التنقل داخل خلايا الجدول :-

هناك عدة طرق للتنقل بين الخلايا هي :
١- اضغط على مفتاح Tab من لوحة المفاتيح للأنتقال إلى الخلية التالية .
٢- اضغط بالموس في الخلية المرغوبة ضغطة شمال .
٣- تنقل بين خلايا الجدول من خلال الأسهم من لوحة المفاتيح .

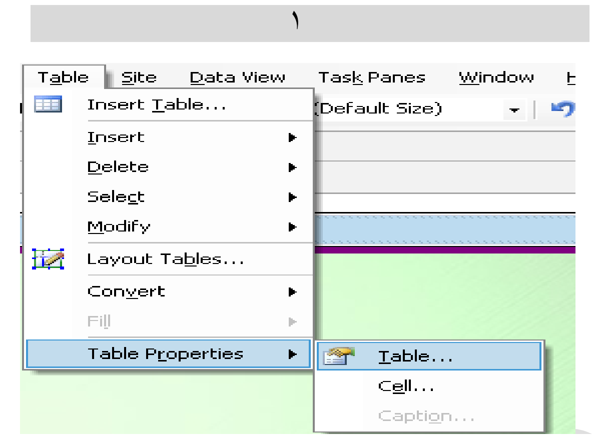
ماذا نعنى بكلمة خصائص :-

اى التحكم في شكل الجدول وشكل البيانات و المعلومات به " عمل التنسيقات "مثل تكبير وتغير حجم الصفوف والأعمدة ، تغير لون الخلفية والنص ، محاذاة النص ، تغير لون وحجم الخط .

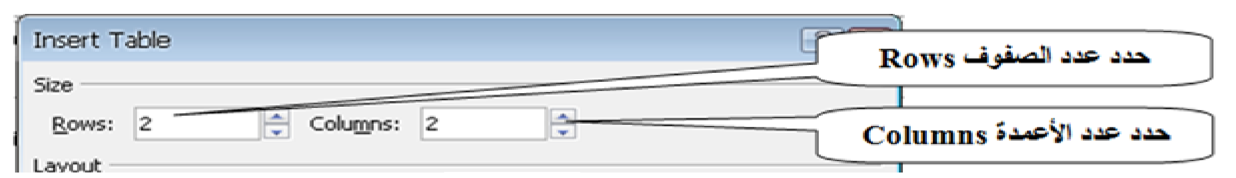
تغير خصائص الجدول ببرنامج Ms Expression :-

١- افتح قائمة جدول Table واختار الأمر خصائص الجدول Table Properties ثم اختار جدول Table .

١

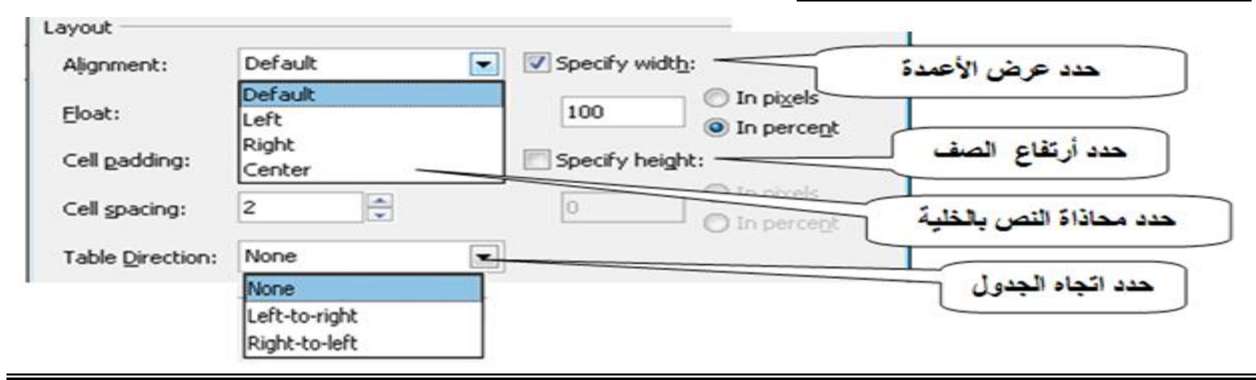


أولاً: تغير حجم الصفوف والأعمدة بالجدول :-

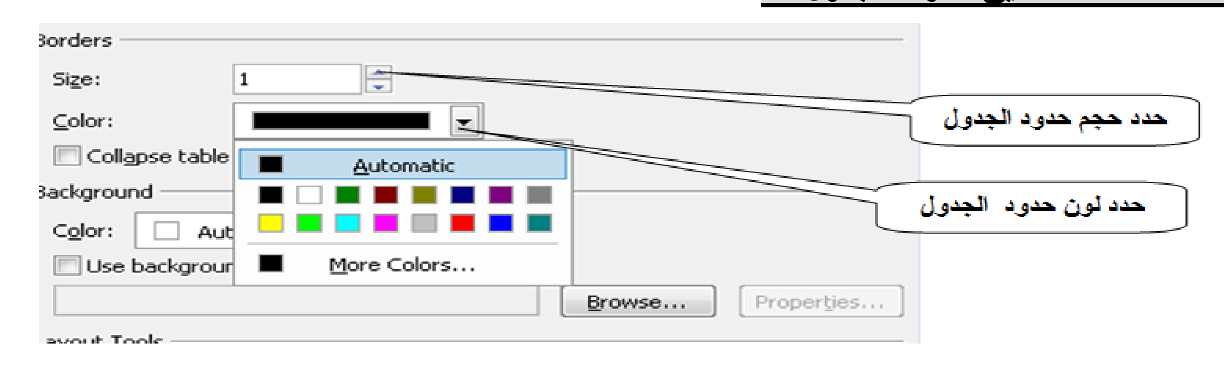


أو قف على حافة الصف أو العمود حتى يكون شكل المؤشر هكذا ⟵⟶ ثم اضغط مع السحب حتى الحجم المرغوب .

ثانياً: تغير تخطيط الجدول :-

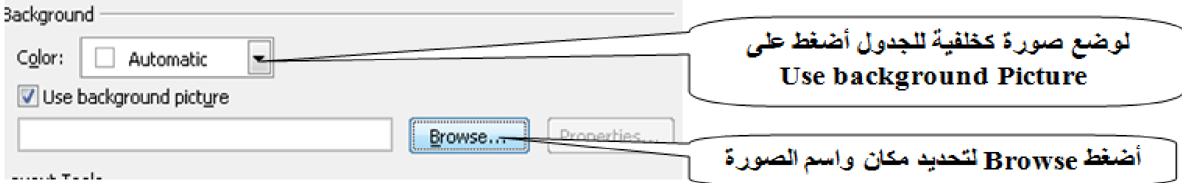


ثالثاً: تنسيق حدود الجدول :-

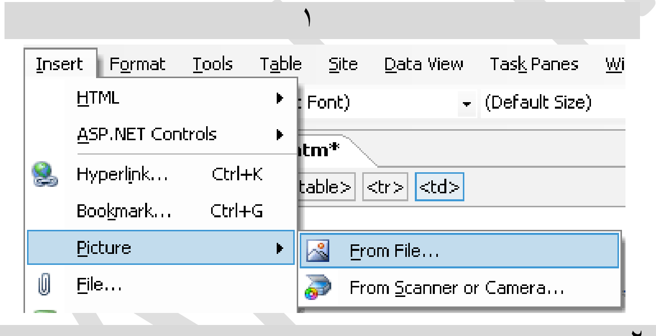


رابعاً: تنسيق خلفية الجدول :-





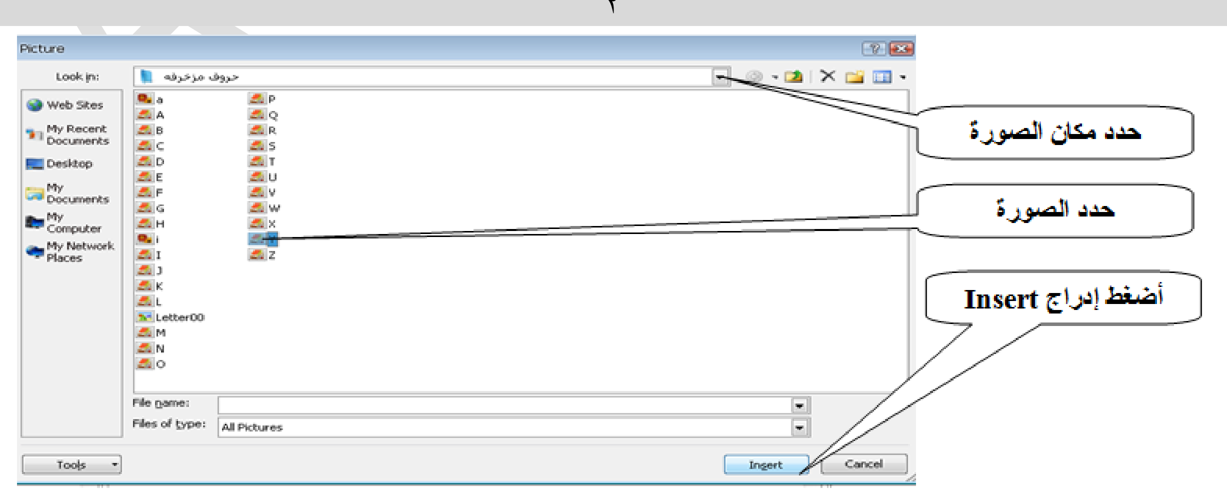
إدراج صورة فى خلية بالجدول :-



١- قف في الخلية المرغوبة بالمؤشر .

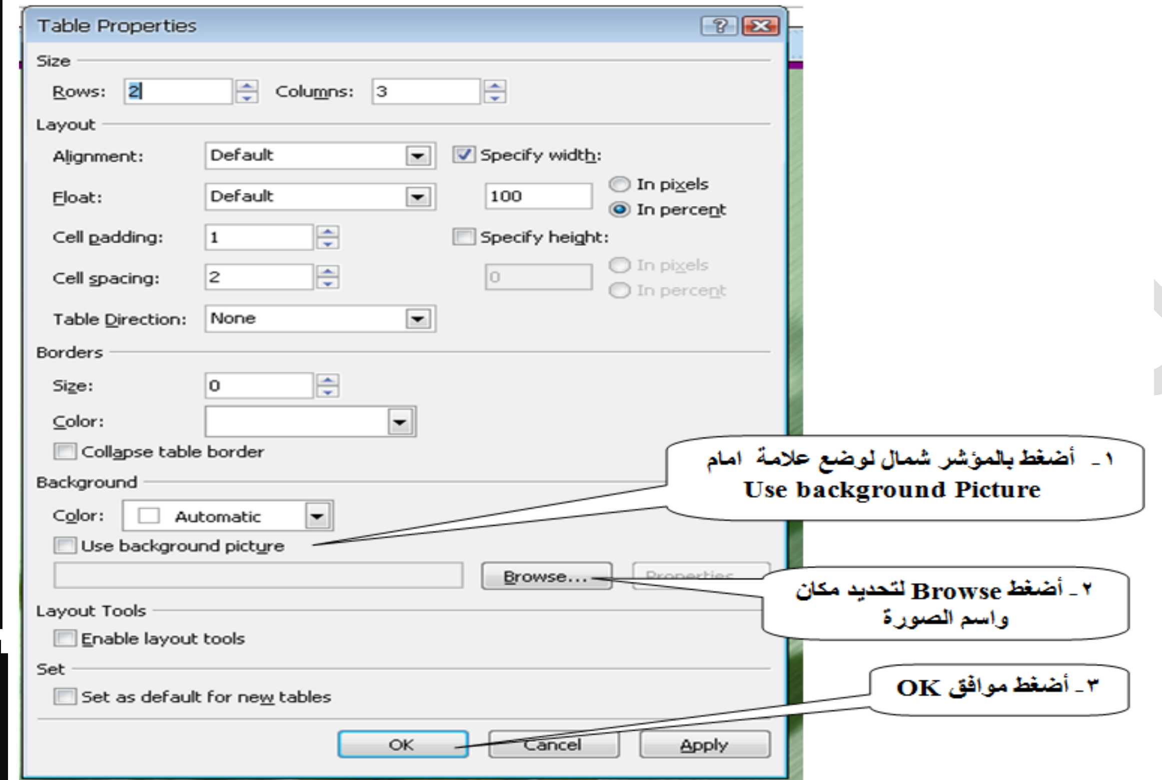
٢- افتح قائمة إدراج insert واختار صورة Picture ثم اختار الأمر من ملف From File.

٣- اضغط موافق OK .



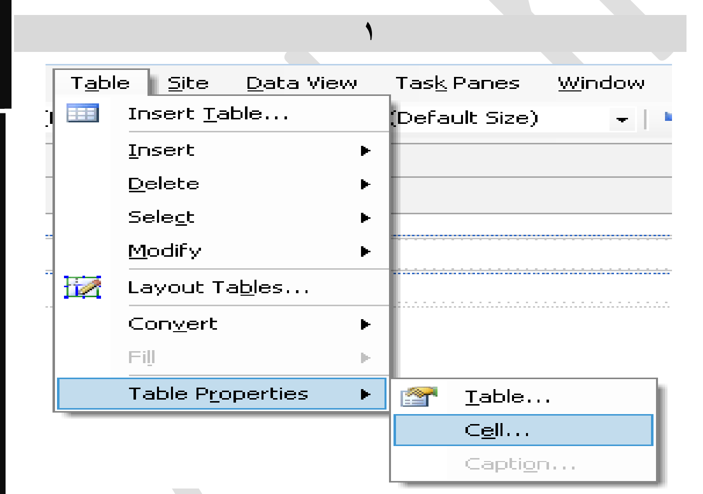
ملاحظـــــات هامة :

يمكن إدراج الصورة من خلال فتح قائمة جدول واختار خصائص الجدول ومن المربع الحواري ضع علامة صح أمام استخدام صورة



تنسيق خلية واحدة بالجدول :-

١- من قائمة جدول Table اختار خصائص الجدول Table Properties ثم اختار خلية Cell .



٢

Cell Properties

Layout

Horizontal alignment: Default

Vertical alignment: Default

Rows spanned: 1

Columns spanned: 1

Header cell

No wrap

Specify width: 0 In pixels In percent

Specify height: 0 In pixels In percent

Cell Direction: None

Borders

Size:

Color:

Background

Color: Automatic

Use background picture

Browse... Properties...

OK Cancel Apply

١- حدد محاذاة النص بالخلية

٢- حدد عرض الخلية

٣- حدد ارتفاع الخلية

٤- تغير اتجاه الخلية

٥- تغير حجم حدود الخلية

٦- تغير لون حدود الخلية

٧- تغير لون خلفية الخلية

٨- وضع صورة كخلفية للخلية

٩- أضغط موافق OK





مفهوم قواعد البيانات Data Bases :-

هي عبارة عن مجموعة من البيانات الضخمة المرتبطة بموضوع معين يتم تسجيلها بشكل مرتب ومنظم حتى يسهل استرجاعها والتعامل معها .

كيفية عمل جدول لقاعدة بيانات :-

١- تحديد عدد الصفوف والأعمدة .
٢- تحديد عناوين الصفوف والأعمدة بحيث تناسب هذه العناوين ما بدخلها من بيانات .
٣- تحديد محتوى الصفوف والأعمدة " بيانات الجدول " .

مفهوم البيانات والمعلومات من خلال الجدول :-

تعريف البيانــــــــات :- هي المادة الخام للمعلومات وهى ما ندركه مباشرة بحواسنا .

أنواع البيانات :-

١- نص .
٢- رقم .
٣- ترقيم تلقائى .
٤- مذكرة .
٥- كائن " صورة ، صوت "
٦- تاريخ / وقت
٧- عملة .
٨- نعم / لا .
٩- ارتباط تشعبى .

تعريف المعلومات :- هي نتاج معالجة البيانات تحليلاً وتركيباً لاستخلاص ما تتضمنه هذه البيانات .

خصائص المعلومات :-

" الدقة – الوفرة – الحداثة – النمو – الاكتمال – الوضوح – الواقعية -التوثيق – الاتساق " .

ملاحظـــــــة : تتوقف جودة المعلومات على مدى توافر الخصائص السابقة بها.

بعض قواعد البيانات التى يمكن إنشائها :-

عند إنشاء قاعدة بيانات يتم تخزين البيانات في جداول ـــ وهي عبارة عن قوائم من الصفوف والأعمدة وذلك قبل إنشاء أي كائنات أخرى في قاعدة البيانات.

يجب قبل إنشاء الجداول فحص متطلبات الإنشاء بعناية وتخطيط قاعدة البيانات لمعرفة الجداول المطلوبة. للحصول على تخطيط لقاعدة البيانات وتصميمها

قد تستخدم قواعد البيانات بسيطة مثل قائمة "نتيجة الصف السادس الابتدائي" قد تحتاج جدولاً واحداً فقط؛ ولكن العدد الأكبر من قواعد البيانات يستخدم جداول عديدة.

يمكنك إنشاء العديد من قواعد البيانات مثل

١- عمل قاعدة بيانات لعدد وعناوين وأرقام تليفونات تلاميذ الصف السادس الابتدائي .
٢- عمل قاعدة بيانات لنتيجة المرحلة الابتدائية بمهد نور الأزهر النموذجى .

معنى الحقل وأنواعه :-

الحقـــــــــل : هو ذلك المكان الذي نضع به البيانات .

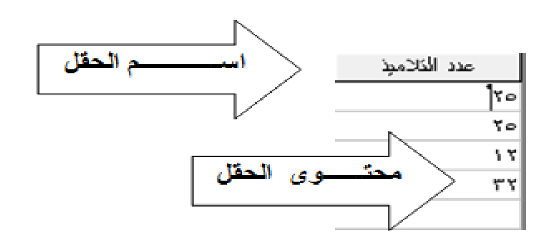
أنواع الحقـــــــول :

تختلف أنواع الحقول وفقاً لأنواع البيانات الموجودة بها فهناك حقول نصية " حرفي " أو حقول رقمية .

Aml mostafa

الفرق بين اسم ومحتوى الحقل :-

اسم الحقل " العمود " : اى الاسم الذي يطلق على الحقل كله .
محتوى الحقل : اى البيانات والمعلومات التي توجد بخلايا الحقل
مثال :



الفرق بين الحقل الرقمي والحقل الحرفي:-

الحقل الرقمي : يحتوى على بيانات رقمية فقط مثل حقل أرقام تلفونات تلاميذ الصف السادس الابتدائي
الحقل الحرفي " النصي " : يحتوى على بيانات حرفية فقط أو حرفية ورقمية معاً .

الفرق بين الحقل والسجل :-

الحقـــــــــل :- هو بيان في عمود واحد وتكون خاصة بفصل واحد في قاعدة البيانات .
السجـــــــل :- هو بيان في صف واحد وتكون خاصة بفصل واحد في قاعدة البيانات .

فوائد قواعد البيانات :-

١- المرونة في التعامل مع البيانات حيث يمكنك استرجاع البيانات والتعامل معها بسهولة ويسر .
٢- تكامل وتنظيم البيانات .
٣- الحفاظ على البيانات من الضياع أو النسيان .
٤- الحصول على معلومات معينة بسهولة ويسر وذلك من خلال خاصية التصفية أو الفرز .مثل الحول على درجات الطلاب الذين تقل درجاتهم عن ٢٥ لمعرفة الطلاب الراسبون في مادة معينة.
٥- توفير الوقت والمجهود .

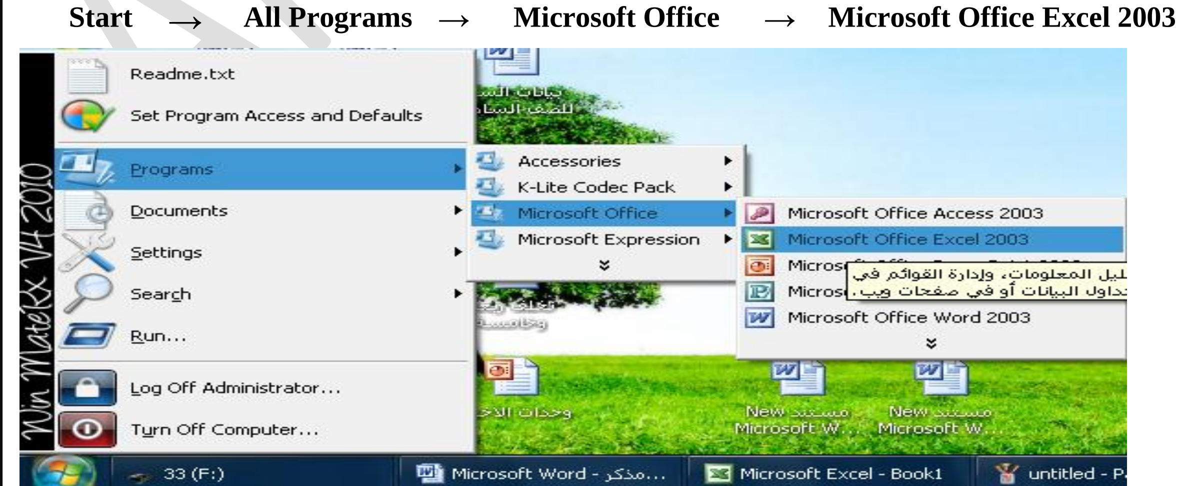
طرق إنشاء قواعد البيانات :-

يمكنك إنشاء جدول بواسطة إنشاء قاعدة بيانات جديدة أو بواسطة إدراج جدول في اى برنامج مثل برنامج **Microsoft Office Word** – أو تصميم قاعدة البيانات في برنامج مخصص لذلك مثل برنامج **Microsoft Office Excel** أو برنامج **Microsoft Office Access** . يمكنك بعد ذلك إدخال البيانات لبدء إنشاء قاعدة البيانات.

أولاً : برنامج Microsoft Office Excel :-

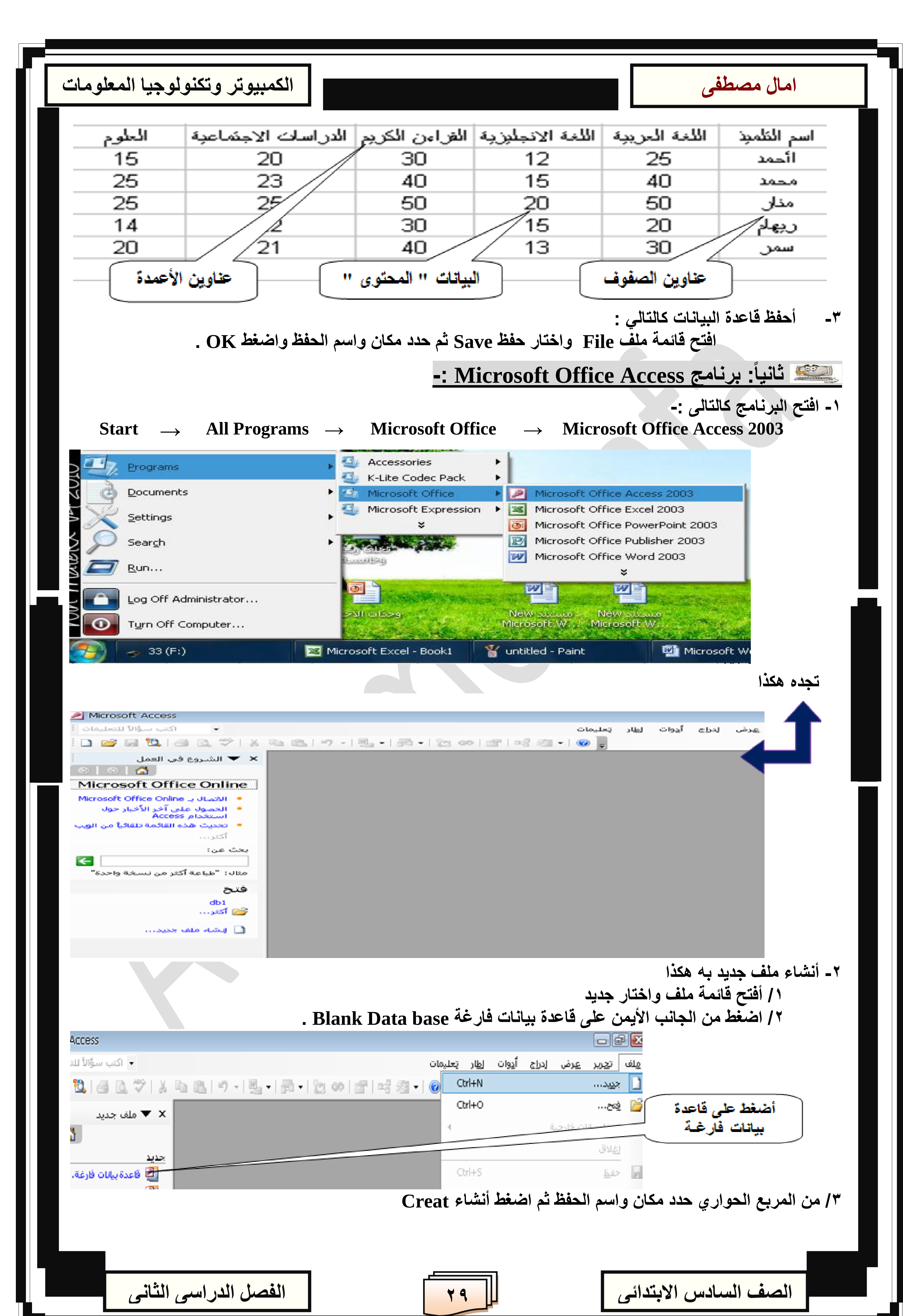
١- افتح البرنامج كالتالي :-

Start → All Programs → Microsoft Office → Microsoft Office Excel 2003



٢- اكتب عناوين الصفوف والأعمدة واكتب البيانات بالجدول كالتالي :

Aml mostafa



اسم التلميذ	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	القراءن الكريم	الدراسات الاجتماعية	العلوم
أحمد	25	12	30	20	15
محمد	40	15	40	23	25
منال	50	20	50	25	25
ريهام	20	15	30	2	14
سمر	30	13	40	21	20

٣- أحفظ قاعدة البيانات كالتالي :

افتح قائمة ملف File واختار حفظ Save ثم حدد مكان واسم الحفظ واضغط OK .

ثانياً: برنامج Microsoft Office Access :-

١- افتح البرنامج كالتالى :-

Start → All Programs → Microsoft Office → Microsoft Office Access 2003

تجده هكذا

٢- أنشاء ملف جديد به هكذا

١/ أفتح قائمة ملف واختار جديد

٢/ اضغط من الجانب الأيمن على قاعدة بيانات فارغة Blank Data base .

٣/ من المربع الحواري حدد مكان واسم الحفظ ثم اضغط أنشاء Creat



٤/ اضغط من الصفحة التالية على أنشاء جدول من عرض التصميم Creat Table in Design View .

٥/ اكتب أسماء الحقول في خانة Field Name وحدد نوع البيانات لكل حقل في خانة Data Type .

٦/ أحفظ قاعدة البيانات كالتالي :

من قائمة ملف File اختار حفظ Save اكتب اسم الجدول واضغط OK .

٧/ اذهب إلى شاشة عارض البيانات بفتح قائمة عرض View واختار Data Sheet View .



تجد صفحة مكتوب بها أسماء الحقول كما قمت بتحديدها من قبل فى شاشة التصميم **Design** اكتب بها البيانات المرغوبة .

جدول ١ : جدول

أسماء التلاميذ	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرسات الاجتماعية	العلوم
أحمد	٤٥٠	٢٥	٢٥٠	٢٥٠
عمر	٤٠	٢٠	٢٠	١٥
محمود	٤٥	١٢	٢١	٢٠
سارة	٤٩	١٣	٢٣	٢٥
مريم	٣٠	١٦	٢٤	١٢
		٠	٠	٠
	٠	٠	٠	٠

المعالجة للحصول على بيانات معينة :-

يمكنك عمل معالجة على قواعد البيانات للحصول على بيانات معينة وذلك باستخدام بعض الخصائص المتاحة ببرامج قواعد البيانات مثل :

أولاً: خاصية التصفية :-

مثال : للحصول على الطلاب الحاصلين على الدرجة النهاية فى مادة اللغة العربية قم بالتالي :

١ـ قف في خلية بها الدرجة النهاية لاى تلميذ .

Microsoft Access

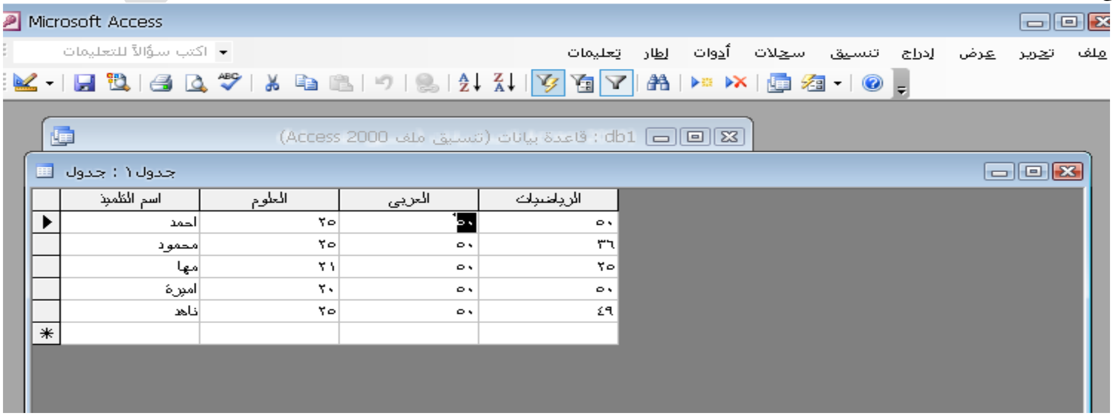
db1 : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)

جدول ١ : جدول

اسم التلميذ	العلوم	العربى	الرياضيات
احمد	٢٥	٥٠	٥٠
ايمن	٢٥	٢٠	١٥
مها	٢٥	٣٠	٢٦
محمود	٢٥	٥٠	٣٦
منار	٢٤	٢٥	٤٦
مروة	٢٤	٤٥	٤٩
مريم	٢٤	٤٤	٤٤
مصطفى	٢٣	٣٠	٣٥
مها	٢١	٥٠	٢٥
اميرة	٢٠	٥٠	٥٠
محمد	٢٠	٣٩	٤٥
ناهد	٢٥	٥٠	٤٩

١ـ أضغط على علامة التصفية
Filter

٢ـ أضغط على علامة التصفية **Filter** من شريط الأدوات .


Microsoft Access

db1 : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)

جدول ١ : جدول

اسم التلميذ	العلوم	العربى	الرياضيات
احمد	٢٥	٥٠	٥٠
محمود	٢٥	٥٠	٣٦
مها	٢١	٥٠	٢٥
اميرة	٢٠	٥٠	٥٠
ناهد	٢٥	٥٠	٤٩

لإرجاع جميع البيانات مرة أخرى :

أضغط من شريط الأدوات على أداة إزالة التصفية **Remove Filter**  .

قواعد البيانات الالكترونية :-

هي مجموعة منظمة من البيانات التي تجمع بينها علاقات منطقة يسهل تخزينها واسترجاعها بهدف تعديلها أو الإضافة إليها أو الاستفهام عن معلومات بها أو إعداد تقارير لها .

الفرق بين قواعد البيانات الورقية والالكترونية :-

قواعـــــد البيانات الورقية	قواعـــــد البيانات لالكترونية
* تكون على ورق. * صعوبة البحث عن المعلومات بها.	* تكون على جهاز الكمبيوتر. * سهولة البحث عن المعلومات من خلال التصفية.

البرامج التى تساعد فى إنشاء قواعد البيانات الالكترونية :-

١- إنشاء قاعدة البيانات ببرنامج معالج النصوص **Microsoft Office Word**

٢- تصميم قاعدة البيانات في برنامج مخصص لذلك مثل :-

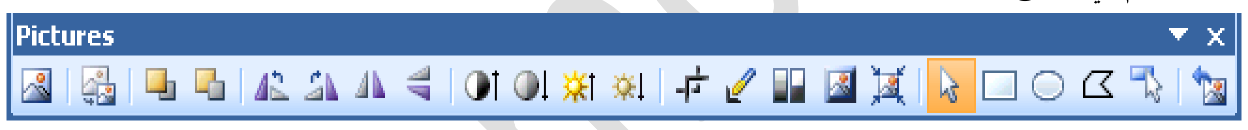
أ) برنامج **Microsoft Office Excel** .

ب) برنامج **Microsoft Office Access** .

يمكنك بعد ذلك إدخال البيانات لبدء إنشاء قاعدة البيانات.

تذكـــــر أنـــ :-

يمكنك التحكم في تنسيق الصورة من خلال شريط أدوات صورة:-



تدوير الصورة جهة اليمين أو اليسار	or
عكس الصورة في الاتجاه الأفقي أو الراسي	or
زيادة / إنقاص التباين في الصورة	or
زيادة / إنقاص السطوع في الصورة	or
قص جزء من الصورة لتحويل لون معين في الصورة إلي شفاف	
لتحويل الصورة إلي (ابيض / اسود) أو إلي (شفاف)	
إضافة تأثير (بروز) للصوره	
أضافة **Hotspot**	

اختبار الشهادة الابتدائية لعام ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

١- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

أ) فى برنامج MS – Expression يمكن استعراض صفحة الويب من الأمر ....
(Preview Browser – Import - Export)

ب) الشبكة المحلية .... هى شبكة بين حاسبات فى حيز محدود .
(WWW – WAN – LAN)

ت) فى برنامج MS – Expression يمكن إنشاء جدول من قائمة ....
(View – Insert – Table)

ث) يستخدم الأمر .... لإلغاء طباعة الملف .
(Delete – Resume – Insert)

ج) لإنشاء موقع ويب خاص بك يمكنك استخدام تطبيق مايكروسوفت ....
(Visio – MS – Expression – Word)

٢- أكمل العبارت التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :-

(الطابعة – الفيروسات – Data – Currency – Chat)

أ) .... هى إحدى وحدات إخراج البيانات .
ب) من خلال التبويب .... يمكن تغير التاريخ لنظام التشغيل وينوز .
ت) من طرق حماية الكمبيوتر من .... تحميل البرامج المضادة للفيروسات على الكمبيوتر .
ث) يمكن تغير رمز العملة من التبويب ....
ج) خدمة .... يمكنك من التحدث مع الأخرين من خلال الانترنت .

٣- ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية :-

أ) فى برنامج MS – Expression يمكن عمل تنسيقات على الصورة ووضعها فى إحدى أركان الصفحة . ( )
ب) لا يمكنك التنقل بين صفحات الويب المختلفة . ( )
ت) تستخدم إيقونة الإعدادات الإقليمية للتحكم فى إعدادات سطح المكتب . ( )
ث) يمكنك التسوق (Shopping) من خلال الإنترنت . ( )
ج) يمكنك إضافة الصور والأصوات فى برنامج MS – Expression . ( )

٤- اختر من العمود (ب) ما يناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)، ثم أعد كتابة العبارة كاملة فى ورقة الإجابة :-

(أ)		(ب)
أ) البيانات هى		١- نظام التشغيل .
ب) لوحة التحكم تعنى		٢- لتغير لغة جهاز الكمبيوتر .
ت) يستخدم التبويب Language		٣- من يقومون باختراق الكمبيوتر لسرقة البيانات أو تدميرها .
ث) المصطلح Operating System يعنى		٤- المادة الخام للمعلومات .
ج) كلمة Hackers تطلق على		٥- الملفات .
		٦- Control Panel .

Aml mostafa

إجابة اختبار الشهادة الابتدائية لعام ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

١- إجابة الســـــــــؤال رقم (١) :-

أ) Preview Browser .
ب) LAN .
ت) Table .
ث) Delete .
ج) MS – Expression .

٢- إجابة الســـــــــؤال رقم (٢) :-

أ) الطابعة .
ب) Data .
ت) الفيروسات .
ث) Currency .
ج) Chat .

٣- إجابة الســـــــــؤال رقم (٣) :-

أ)	(✓)
ب)	(✗)
ت)	(✗)
ث)	(✓)
ج)	(✓)

٤- إجابة الســـــــــؤال رقم (٤) :-

(أ)	(ب)
أ) البيانات هى	١- نظام التشغيل .
ب) لوحة التحكم تعنى	٢- لتغير لغة جهاز الكمبيوتر .
ت) يستخدم التبويب Language	٣- من يقومون باختراق الكمبيوتر لسرقة البيانات أو تدميرها
ث) المصطلح Operating System يعنى	٤- المادة الخام للمعلومات .
ج) كلمة Hackers تطلق على	٥- الملفات .
	٦- Control Panel .

كتابة الجملة كاملة

أ) البيانات هى المادة الخام للمعلومات .
ب) لوحة التحكم تعنى Control Panel .
ت) يستخدم التبويب Language لتغير لغة جهاز الكمبيوتر .
ث) المصطلح Operating System يعنى نظام التشغيل .
ج) كلمة Hackers تطلق على من يقومون باختراق الكمبيوتر لسرقة البيانات أو تدميرها .

شكر خاص لكل من ساهم فى هذا العمل
مع تحيات معهد نور الأزهر النموذجي
إعداد أ/ سحر مصطفى



Amostafa